



SENADO FEDERAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 035/2013

EDITAL

(Processo nº 020.579/12-8)

A **UNIÃO**, por intermédio do **SENADO FEDERAL**, doravante denominado SENADO, e este Pregoeiro, designado pela Portaria do Presidente do Senado Federal nº 03, de 2012, tornam pública, para conhecimento das empresas interessadas, na forma da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, Decreto nº 5.450/2005, bem como da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, dos Atos da Comissão Diretora nºs 24/1998 e 10/2010 e, tendo em vista o que consta do Processo nº 020.579/12-8, a abertura de licitação, na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO** do tipo **MENOR PREÇO GLOBAL**, destinada à contratação de empresa para realização de fornecimento e prestação de serviços de instalação de equipamentos de ar-condicionado do tipo “self-contained” de precisão, incluindo controle, monitoramento e operação remotos através de protocolo HTTP via rede Ethernet, treinamento, garantia, manutenção preventiva, corretiva e preditiva por 60 (sessenta) meses no Senado Federal.

Na data, horário e endereço eletrônico abaixo indicados far-se-á a abertura da Sessão Pública de Pregão Eletrônico, por meio de Sistema Eletrônico COMPRASNET.

DATA: 17/04/2013.

HORÁRIO DE BRASÍLIA: 9:30hs.

ENDEREÇO ELETRÔNICO: www.comprasnet.gov.br

OBSERVAÇÃO: Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será remarcada automaticamente e terá início somente após comunicação expressa do Pregoeiro aos participantes no sítio www.comprasnet.gov.br.

CAPÍTULO I - DO OBJETO

1.1 - O presente pregão tem por objeto a contratação de empresa para realização de fornecimento e prestação de serviços de instalação de três (3) equipamentos de ar-condicionado do tipo “self-contained” de precisão para a Sala Cofre e a antessala de Obras Raras da Biblioteca Luiz Viana Filho do Senado Federal, incluindo controle, monitoramento e operação remotos através de protocolo HTTP via rede Ethernet, treinamento, garantia, manutenção preventiva, corretiva e preditiva por 60 (sessenta) meses, de acordo com os termos e especificações deste edital e seus anexos.



SENADO FEDERAL

1.1.1 – Em caso de discordância existente entre as especificações do objeto descritas no CATMAT/CATSER e as constantes deste edital prevalecerão as últimas.

CAPÍTULO II – DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO E CREDENCIAMENTO

2.1 – Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF e perante o sistema eletrônico provido pela Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (SLTI), por meio do sítio www.comprasnet.gov.br.

2.1.1 – Para ter acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar deste Pregão deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal, obtidas junto à SLTI, onde também deverão informar-se a respeito do seu funcionamento e regulamento, bem como receber as instruções detalhadas de sua correta utilização.

2.1.2 – O uso da senha de acesso pela licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação por ela efetuada diretamente, ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou ao SENADO responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

2.2 - Somente poderão apresentar proposta as empresas legalmente estabelecidas, especializadas no ramo, e que satisfaçam às condições deste edital e seus anexos.

2.3 – Não poderão participar da presente licitação, direta ou indiretamente, empresas e/ou consórcios de empresas que, por qualquer motivo:

2.3.1 - tenham sido declaradas inidôneas por qualquer órgão da administração pública, direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou distrital;

2.3.2 - tenham sido punidas com a suspensão do direito de licitar ou impedidas de contratar com o Senado Federal, nos termos do art. 87 da Lei 8.666/1993;

2.3.3 - estejam impedidas de licitar e contratar com a União, nos termos do art. 7º da Lei 10.520/2002;

2.3.4 - estejam elencadas no art. 9º da Lei nº 8.666/1993;

2.3.5 - encontrem-se em processo de dissolução, recuperação judicial, recuperação extrajudicial, falência, concordata, fusão, cisão ou incorporação.

CAPÍTULO III – DA VISTORIA

3.1 – É facultado à licitante interessada em participar deste Pregão, realizar vistoria técnica, **com antecedência mínima de 1 (um) dia útil**, contado da data marcada para a sessão pública, para conhecer as instalações.

3.1.1 – Para realizar a vistoria, a licitante interessada deverá comparecer na Secretaria de Engenharia do Senado Federal, telefone (61) 3303-3481, de segunda a sexta-feira às 10 horas.



SENADO FEDERAL

3.1.2 – Não será realizada vistoria fora do prazo estabelecido.

3.1.3 – A vistoria deverá ser realizada por responsável técnico ou representante da pessoa jurídica interessada em participar da licitação, que deverá comparecer municiado de identificação pessoal e do comprovante de vínculo com a empresa.

3.1.3.1 – A comprovação do vínculo poderá ser feita através do contrato de trabalho, contrato provisório de trabalho, contrato de prestação de serviço ou contrato social da empresa (no caso de sócio ou gerente).

3.1.3.2 – Caso o vistoriador não atenda aos requisitos do item 3.1.3, não será executada a vistoria.

3.2 – Realizada a vistoria, a licitante receberá o Termo de Vistoria, emitido pela SENG.

3.3 – Caso a interessada opte por não realizar vistoria, firmará declaração na qual dispensa a necessidade de vistoria, assumindo todo e qualquer risco por sua decisão e se comprometendo a prestar fielmente o serviço nos termos de sua proposta e do presente edital.

3.4 – A apresentação do Termo de Vistoria ou da Declaração de Dispensa de Vistoria será obrigatória na fase de habilitação do certame.

CAPÍTULO IV – DA PROPOSTA

4.1 - A licitante deverá encaminhar proposta, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, até a data e horário marcados para abertura da sessão, quando então encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas.

4.2 – A licitante deverá consignar, na forma expressa no sistema eletrônico, os **preços unitários e totais dos itens**, expressos em algarismo arábico, na moeda Real, considerados apenas até os centavos, compreendendo todos os custos diretos e indiretos necessários ao cumprimento do objeto deste edital, em especial o frete, tributos e encargos sociais.

4.2.1 – O arredondamento de valores e preços da presente licitação reger-se-á da seguinte forma, nos termos do Ato do Primeiro-Secretário nº 20/2010:

a) para os valores utilizados em operações matemáticas de somatório serão utilizadas duas casas decimais e para aplicação de índices de correção monetária serão utilizadas sete casas decimais.

b) quando a casa decimal imediatamente posterior à definida na letra ‘a’ for igual ou superior a cinco aumenta-se a casa decimal anterior em uma unidade, e quando for inferior a cinco permanecerá a mesma inalterada.



SENADO FEDERAL

4.3 – No campo “Descrição Detalhada do Objeto Ofertado”, deverão ser prestados todos os demais esclarecimentos necessários ao perfeito detalhamento do objeto.

4.3.1 – Prazo de entrega dos equipamentos e execução da instalação de, no máximo, 75 (setenta e cinco) dias, contados a partir do recebimento da ordem de serviço.

4.3.2 – Prazo de garantia de, no mínimo, 5 (cinco) anos, contados a partir do recebimento definitivo da instalação.

4.4 – A omissão dos prazos fixados no subitem anterior implica a aceitação dos prazos indicados neste edital.

4.5 – Serão desclassificadas as propostas que comprovadamente cotarem objeto diverso daquele requerido nesta licitação, as que deixarem de cotar quaisquer dos itens, ou as que desatendam às exigências deste edital.

4.6 – A licitante deverá declarar, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta está em conformidade com as exigências do edital.

4.7 – A licitante que se enquadre na definição de microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e queira se valer dos direitos de preferência previstos na Lei Complementar nº 123/2006 deverá declarar em campo próprio do sistema.

4.8 – A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação, à conformidade da proposta ou ao enquadramento como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa sujeitará a licitante às sanções previstas neste edital, sem prejuízo de outras previstas em lei.

4.9 – As propostas ficarão disponíveis no sistema eletrônico.

4.9.1 – Qualquer elemento que possa identificar a licitante importa desclassificação da proposta, sem prejuízo das sanções previstas neste edital.

4.9.2 – Até a abertura da sessão, a licitante poderá retirar ou substituir a proposta anteriormente encaminhada.

4.10 – As propostas terão validade de 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo deste edital.

4.10.1 – Decorrido o prazo de validade das propostas, sem convocação para contratação, ficam as licitantes liberadas dos compromissos assumidos.

4.11 – A apresentação da proposta implica a aceitação plena e total das condições deste edital e seus anexos, não podendo a contratada alegar esquecimento tampouco omissão de itens na planilha de composição de custos senão antes da licitação, e, às suas expensas, deverá



SENADO FEDERAL

executar todos os serviços e fornecer todos os materiais necessários ao objeto, sem que isso implique em custo adicional ao Senado Federal.

CAPÍTULO V – DA SESSÃO PÚBLICA

5.1 - A abertura da sessão pública deste Pregão, conduzida pelo Pregoeiro, ocorrerá na data e na hora indicadas no preâmbulo deste edital, no site www.comprasnet.gov.br.

5.2 - Durante a sessão pública, a comunicação entre o Pregoeiro e as licitantes ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico.

5.3 - Cabe à licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios em razão de sua própria desconexão ou diante de inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema.

5.4 - Se ocorrer a desconexão do Pregoeiro no decorrer da etapa de lances, e o sistema eletrônico permanecer acessível às licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

5.5 - No caso de a desconexão do Pregoeiro persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do Pregão será suspensa automaticamente e terá reinício somente após comunicação expressa aos participantes no site www.comprasnet.gov.br.

CAPÍTULO VI – DA CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS

6.1 - O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas e desclassificará, motivadamente, aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste edital.

6.2 - Somente as licitantes com propostas apresentadas classificadas participarão da fase dos lances.

CAPÍTULO VII – DA FORMULAÇÃO DE LANCES

7.1 - Aberta a etapa competitiva, as licitantes classificadas poderão encaminhar lances sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informadas do horário e do valor consignados no registro de cada lance.

7.2 - A licitante somente poderá oferecer lance inferior ao último por ela ofertado e registrado no sistema.

7.3 - Durante o transcurso da sessão, as licitantes serão informadas, em tempo real, do valor do menor lance registrado, mantendo-se em sigilo a identificação da ofertante.

7.4 - Em caso de empate, prevalecerá o lance recebido e registrado primeiro.



SENADO FEDERAL

7.5 - Os lances apresentados e levados em consideração para efeito de julgamento serão de exclusiva e total responsabilidade do licitante, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração.

7.6 - Durante a fase de lances, o Pregoeiro poderá excluir, justificadamente, o lance cujo valor seja manifestamente inexequível.

7.7 - O sistema eletrônico encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá período de tempo de até 30 (trinta minutos), aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

CAPÍTULO VIII – DO BENEFÍCIO ÀS MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E SOCIEDADES COOPERATIVAS

8.1 - Havendo participação de microempresas, empresas de pequeno porte e/ou sociedades cooperativas na sessão de lances, serão observados, antes da declaração da licitante vencedora, os critérios de preferência estabelecidos nos artigos 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/2006.

8.1.1 - Encerrada a fase de ofertas de lances, caso a melhor proposta não tenha sido ofertada por microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e houver proposta apresentada por alguma(s) dessas pessoas jurídicas, com valor até 5% (cinco por cento) superior à menor proposta, proceder-se-á da seguinte forma:

a) a microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa será convocada a apresentar nova proposta inferior àquela considerada vencedora do certame, no prazo de 5 (cinco) minutos após o encerramento dos lances, sob pena de preclusão do direito de preferência, situação em que, atendidas às exigências habilitatórias, será adjudicado a seu favor o objeto desta licitação;

b) não sendo vencedora a microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa mais bem classificada na forma da alínea anterior, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem nessas categorias e cujas propostas estejam dentro do limite fixado no “caput” deste subitem, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.

8.1.2 - Na hipótese da não contratação nos termos previstos no subitem anterior, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

CAPÍTULO IX – DO JULGAMENTO

9.1 – O critério de julgamento adotado será o de menor preço global.

CAPÍTULO X – DA NEGOCIAÇÃO



SENADO FEDERAL

10.1 – Após o encerramento da etapa de lances da sessão pública, o Pregoeiro poderá encaminhar contraproposta diretamente à licitante que tenha apresentado o lance mais vantajoso, observado o critério de julgamento e o valor estimado para a contratação.

10.1.1 – A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelas demais licitantes.

CAPÍTULO XI – DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA

11.1 - O Pregoeiro solicitará à licitante vencedora o reenvio de sua proposta de preço devidamente adequada ao último lance via fac-símile, para o número **(61) 3303-1068**, ou para o endereço eletrônico **copeli@senado.gov.br**, juntamente com os “folders”, encartes ou catálogos dos equipamentos ofertados, onde constem as especificações técnicas dos mesmos, cujo prazo máximo para atendimento será de **60 (sessenta) minutos**, contados da solicitação.

11.1.1 - A proposta de preços deverá ser formatada conforme modelo constante do Anexo 05, e estar acompanhada do instrumento de outorga de poderes ao representante legal da empresa que assinará o contrato.

11.1.2 – Os documentos remetidos via fac-símile ou por meio eletrônico deverão ser encaminhados em original ou por cópia autenticada, no prazo de 03 (três) dias úteis, contados da solicitação do Pregoeiro, a **Secretaria da Comissão Permanente de Licitação do Senado Federal**, situada na **Via N2, Unidade de Apoio II, CEP 70.165-900, Brasília-DF**.

11.1.2 – A licitante detentora da proposta mais bem classificada que deixar de atender à solicitação prevista neste Capítulo, será desclassificada e sujeitar-se-á às sanções previstas neste edital.

11.2 – O Pregoeiro examinará a proposta mais bem classificada quanto à compatibilidade do preço ofertado, que não poderá ser superior ao valor estimado constante no Termo de Referência (Anexo 01), bem como sua adequação às especificações técnicas do objeto.

11.2.1 - O Pregoeiro poderá promover diligência destinada a embasar sua decisão no que tange ao julgamento da melhor proposta.

11.2.2 - Não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista neste edital.

11.2.3 - Não se admitirá proposta que apresente valores simbólicos irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços de mercado, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade da licitante, para os quais ela renuncie à parcela ou à totalidade de remuneração.

CAPÍTULO XII – DA HABILITAÇÃO



SENADO FEDERAL

12.1 – A habilitação das licitantes será verificada por meio do SICAF, do Nível I ao IV do Cadastro de Pessoa Jurídica e da documentação complementar especificada neste edital.

12.2 – As licitantes que não atenderem às exigências do Cadastro de Pessoa Jurídica, do Nível I ao IV, do SICAF deverão apresentar documentos que supram tais exigências.

12.3 – As licitantes deverão apresentar a seguinte documentação complementar:

12.3.1 - CAPACIDADE TÉCNICA:

- a.** Atestado(s) de Capacidade Técnica Operacional, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, contendo a indicação do(s) responsável(is) técnico(s) pela execução do objeto, de acordo com a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART do referido Conselho, a descrição dos principais quantitativos realizados, perfeitamente caracterizados, inclusive quanto à nomenclatura e às especificações, comprovando a prestação de serviço de instalação de sistemas de ar-condicionado com controle de temperatura e umidade;
- b.** Certidão de Registro de Pessoa Jurídica, expedida pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA da região onde se situa a sede da empresa ou sua filial, em nome da licitante e de seus responsáveis técnicos;
- c.** Atestado de Vistoria, ou, caso opte por não realizá-la, Declaração de Dispensa de Vistoria, nos termos do item 3.1 deste edital.

12.3.2 – QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

- a.** comprovação de patrimônio líquido não inferior a 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação, quando qualquer dos índices Liquidez Geral, Liquidez Corrente e Solvência Geral, informados pelo SICAF, for igual ou inferior a 1 (um).
- b.** Certidão Negativa de Falência e Recuperação Judicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de Execução Patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física.

12.3.3 – REGULARIDADE TRABALHISTA:

- a.** Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, expedida pelo Tribunal Superior do Trabalho.

12.3.4 – OUTROS DOCUMENTOS:

- a.** A licitante deverá preencher em campo próprio do sistema, sob pena de inabilitação:



SENADO FEDERAL

a.1. declaração de que não possui em seu quadro de pessoal empregado menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, ou menor de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal;

a.2. declaração de inexistência de fato impeditivo, nos termos do § 2º do art. 32 da Lei nº 8.666/1993;

a.3. Declaração de Proposta Independente (DPI).

12.4 – Os documentos que não estejam contemplados no SICAF deverão ser remetidos via fac-símile, para o número **(61) 3303-1068**, ou para o endereço eletrônico **copeli@senado.gov.br** no prazo de **60 (sessenta) minutos**, contados da solicitação do Pregoeiro.

12.4.1 - Os documentos remetidos via fac-símile ou por meio eletrônico deverão ser encaminhados em original ou por cópia autenticada, no prazo de 03 (três) dias úteis, contados da solicitação do Pregoeiro, a **Secretaria da Comissão Permanente de Licitação do Senado Federal**, situada na **Via N2, Unidade de Apoio II, CEP 70.165-900, Brasília-DF**.

12.5 – Sob pena de inabilitação, os documentos encaminhados deverão estar em nome da licitante, com indicação do número de inscrição do CNPJ.

12.6 – Caso a licitante tenha mais de um domicílio, deverá apresentar documentos para habilitação relativamente a apenas um deles, com mesmo CNPJ.

12.6.1 – Em se tratando de filial, os documentos de habilitação jurídica a regularidade fiscal deverão estar em nome da filial, exceto aqueles que pela própria natureza são emitidos somente em nome da matriz.

12.7 – O Pregoeiro poderá consultar sítios oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões, para verificar as condições de habilitação das licitantes, constituindo meio legal de prova as informações obtidas pelo pregoeiro.

12.8 – As microempresas, empresas de pequeno porte ou sociedades cooperativas, assim declaradas para efeito dos benefícios da Lei Complementar nº 123/2006, deverão apresentar toda a documentação exigida para a comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.

12.8.1 - Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 2 (dois) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogável



SENADO FEDERAL

por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, na forma do art. 43, § 1º, da Lei Complementar nº 123/2006;

12.8.2 - A não regularização da documentação no prazo previsto no subitem acima implicará a decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no artigo 81 da Lei nº 8.666/1993, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

12.9 - O documento que não tiver prazo de vigência estabelecido pelo órgão expedidor não será habilitante quando o intervalo entre a sua data de expedição ou revalidação e a data de abertura da presente licitação for superior a 180 (cento e oitenta) dias corridos.

12.9.1 - Excetua-se o documento que, por imposição legal, tenha prazo de vigência indeterminado.

CAPÍTULO XIII – DA DECLARAÇÃO DA LICITANTE VENCEDORA

13.1 – Será analisada a proposta da primeira colocada e caso a proposta não seja aceitável, se a amostra for rejeitada ou, ainda, se a licitante não atender às exigências de habilitação, o Pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a seleção da proposta que melhor atenda a este edital.

13.2 – Constatado que a licitante detentora da melhor proposta atende às exigências habilitatórias fixadas neste edital, a licitante será declarada vencedora.

CAPÍTULO XIV – DO RECURSO

14.1 – Declarada a vencedora, o Pregoeiro abrirá prazo de **20 (vinte) minutos**, durante o qual qualquer licitante poderá, de forma imediata e motivada, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recurso.

14.1.1 – A falta de manifestação motivada no prazo estabelecido autoriza o Pregoeiro a adjudicar o objeto à licitante vencedora.

14.1.2 – O Pregoeiro examinará a intenção de recurso, aceitando-a ou, motivadamente, rejeitando-a, em campo próprio do sistema.

14.1.3 – A licitante que tiver sua intenção de recurso aceita deverá registrar as razões do recurso, em campo próprio do sistema, no prazo de 3 (três) dias, ficando as demais licitantes, desde logo intimadas a apresentar contra-razões, também via sistema, em igual prazo, que começará a correr do término do prazo da recorrente.

14.1.4 – Não será admitida intenção de recurso de caráter protelatório, fundada em mera insatisfação da licitante.



SENADO FEDERAL

14.2 - Para justificar sua intenção de recorrer e fundamentar suas razões ou contra-razões de recurso, à licitante interessada será assegurada vista imediata dos elementos necessários à defesa de seus interesses.

14.3 – Admitido o recurso, caso o pregoeiro mantenha a sua decisão, será o mesmo apreciado pela autoridade competente.

14.4 - Os recursos apresentados pelas licitantes serão dirigidos, por intermédio do Pregoeiro, ao Senhor Diretor-Geral Adjunto, nos termos do art. 10 do Regulamento de Compras e Contratações do SENADO aprovado pelo Ato nº 10/2010 da Comissão Diretora c/c o art. 4.º, incisos XVIII, XIX, XX e XXI, da Lei n.º 10.520, de 17 de julho de 2002.

14.5 – O provimento do recurso implicará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

CAPÍTULO XV – DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

15.1 – O objeto deste Pregão será adjudicado pelo Pregoeiro, salvo quando houver recurso, hipótese em que a adjudicação caberá ao Diretor-Geral Adjunto do Senado Federal.

15.2 – A homologação deste Pregão compete à Diretora-Geral do Senado Federal.

15.3 – O objeto deste Pregão será adjudicado globalmente à vencedora do certame.

CAPÍTULO XVI – DA ASSINATURA DO CONTRATO

16.1 – Depois de homologado o resultado deste Pregão, a licitante vencedora será convocada para assinar o contrato, dentro do prazo de **5 (cinco) dias úteis**, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste edital.

16.1.1 – O não comparecimento da licitante no prazo estabelecido autoriza o Pregoeiro a convocar outra licitante para assumir o objeto da licitação e, após negociação e verificação da adequação da proposta e das condições de habilitação, assinar o respectivo contrato, obedecida a ordem de classificação.

16.2 – Por ocasião da assinatura do contrato, verificar-se-á por meio do SICAF e de outros meios se a licitante vencedora mantém as condições de habilitação.

CAPÍTULO XVII – DAS PENALIDADES

17.1 – A licitante que, convocada para assinar o contrato, no prazo estabelecido no item 16.1, ficará sujeita à multa de 20% (vinte por cento) sobre o seu valor global, caso se recuse ao cumprimento desse procedimento nesse prazo, sem prejuízo das outras sanções previstas em lei.



SENADO FEDERAL

17.2 - As licitantes subseqüentes, na hipótese de aceitarem a convocação prevista no subitem 16.1.1, e, posteriormente, recusarem-se a assinar o contrato, ficarão também sujeitas às sanções referidas no item 16.1.

17.3 - Se a licitante ou contratada deixar de entregar documentação exigida para o certame ou apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, fraudar o processo licitatório, comportar-se de modo inidôneo, ou cometer fraude fiscal, ficará impedida de licitar e contratar com a União e será descredenciada no SICAF ou do sistema de cadastramento de fornecedores a que se refere o inciso XIV do art. 4º da Lei nº 10.520/2002, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas neste edital e das demais cominações legais.

17.3.1 – No caso de entrega ou apresentação de documentação falsa exigida para o certame, não manutenção da proposta, fraude na execução do contrato, comportamento inidôneo ou de cometimento de fraude fiscal, ficará a contratada ou licitante, conforme o caso, sujeita à aplicação de multa de 10% (dez por cento) sobre:

- a) o valor total do ajuste, se contratada; e
- b) o valor total de sua proposta, se licitante.

17.4 - Em qualquer hipótese de aplicação de sanções administrativas assegurar-se-á o direito ao contraditório e à ampla defesa.

CAPÍTULO XVIII – DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL

18.1 – Até 2 (dois) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, qualquer pessoa, física ou jurídica, poderá impugnar o ato convocatório deste Pregão, mediante petição a ser enviada exclusivamente para o endereço eletrônico copeli@senado.gov.br.

18.2 – O Pregoeiro, auxiliado pelo setor técnico competente, decidirá sobre a impugnação no prazo de 24 (vinte e quatro) horas.

18.3 – Acolhida a impugnação contra este edital, será designada nova data para a realização do certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

18.4 – Os pedidos de esclarecimentos devem ser enviados ao Pregoeiro em até 3 (três) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, exclusivamente para o endereço eletrônico copeli@senado.gov.br.

18.5 – As respostas às impugnações e aos esclarecimentos solicitados serão disponibilizadas no sistema eletrônico para os interessados.

CAPÍTULO XIX - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS



SENADO FEDERAL

19.1 – O encaminhamento de proposta por meio do sistema eletrônico implica aceitação plena e irrestrita das condições e termos que regem o presente Pregão Eletrônico por parte da licitante.

19.2 - Integram este edital os seguintes anexos:

- a. Anexo 01: Termo de referência;
- b. Anexo 02: Especificações;
- c. Anexo 03: Registro fotográfico do local de instalação.
- d. Anexo 04: Minuta de contrato;
- e. Anexo 05: Modelo de apresentação de proposta;

19.3 - É facultado ao Pregoeiro, em qualquer fase do pregão, promover diligências destinadas a esclarecer ou complementar a instrução do processo desta licitação, constituindo meio legal de prova os documentos obtidos pelo Pregoeiro.

19.4 – No julgamento das propostas e na fase de habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas e dos documentos e a sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de classificação e habilitação.

19.5 – As decisões do Pregoeiro durante os procedimentos do pregão serão fundamentadas e registradas no sistema com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

19.6 - As demais disposições obrigatórias definidas nos incisos do art. 40 da Lei nº 8.666/1993 estão previstas nos anexos deste edital.

19.7 - Os casos omissos e as dúvidas suscitadas em qualquer fase do presente Pregão serão resolvidos pelo Pregoeiro.

CAPÍTULO XX – DO FORO

20.1 - Para dirimir qualquer controvérsia decorrente da realização do presente Pregão, que não possa ser resolvida administrativamente, fica eleito o foro da Justiça Federal, na cidade de Brasília, Seção Judiciária Federal do Distrito Federal, com exclusão de qualquer outro.

Brasília, 02 de abril de 2013.

RONALDO WAGNER CARMONA
Pregoeiro



SENADO FEDERAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 035/2013

(Processo nº 020.579/12-8)

ANEXO 01

TERMO DE REFERÊNCIA

OBJETO	Fornecimento e instalação de três (3) equipamentos de ar-condicionado do tipo “ <i>self-contained</i> ” de precisão para a Sala Cofre e a antessala de Obras Raras da Biblioteca Luiz Viana Filho do Senado Federal, incluindo controle, monitoramento e operação remotos através de protocolo HTTP via rede Ethernet, treinamento, garantia e manutenção preventiva, corretiva e preditiva durante 60 (sessenta) meses.				
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO	Conforme Anexo 02 – Especificações.				
QUANTIDADE E CATMAT/CATSER	ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO	CATMAT/CATSER
	1	3	un	Ar-condicionado “self-contained” de precisão	150010
	2	1	un	Quadro elétrico central para a alimentação de todos os equipamentos (condensadoras/evaporadoras).	150173
	3	40	m	Rede frigorígena em cobre para ligação da condensadora e evaporadora. Quantia na tabela é a distância entre a condensadora e a evaporadora (soma dos três equipamentos), metragem da tubulação será o dobro do especificado.	13528
	4	1	un	Sistema de monitoramento, controle e operação remoto através do protocolo HTTP em rede Ethernet	70688
	5	1	un	Serviço de instalação do item 1.	2020
	6	1	un	Serviço de instalação do item 2.	5606
	7	1	un	Serviço de instalação do item 3.	2020
	8	1	un	Serviço de instalação do item 4.	19615



SENADO FEDERAL

	9	1	un	Treinamento do sistema remoto para cinco (5) servidores da Secretaria de Biblioteca .	20052
	10	60	mês	Manutenção preventiva, corretiva e preditiva.	3492
JUSTIFICATIVA	Necessidade de possuir sistema de climatização temperada de umidificação em formato digital que possa ser monitorado por sistema de computador ligado ao PRODASEN, a ser acessado e controlado somente por servidores autorizados pela Diretora de Biblioteca.				
ADJUDICAÇÃO	Menor preço global.				
PREÇO(S) ESTIMADO(S)	Item 1 - R\$ 231.607,50 Item 2 - R\$ 8.245,00 Item 3 - R\$ 18.140,00 Item 4 - R\$ 20.043,00 Item 5 - R\$ 23.347,50 Item 6 - R\$ 9.622,50 Item 7 - R\$ 15.250,00 Item 8 - R\$ 2.995,00 Item 9 - R\$ 7.200,00 Item 10 - R\$ 231.000,00 Valor Global: R\$ 567.450,50 (quinhentos e sessenta e sete mil quatrocentos e cinquenta reais e cinquenta centavos)				
VIGÊNCIA DO CONTRATO	Conforme Cláusula Décima Segunda da Minuta de Contrato (Anexo 04)				
FORMA DE PAGAMENTO	Conforme Cláusula Quarta da Minuta de Contrato (Anexo 04)				
CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	Programa de trabalho: 01.031.0551.4061/0001 Natureza de despesa: Itens 1 a 4 - 449052 Itens 5 a 10 - 339039				
LOCAL DE EXECUÇÃO	O local de execução do serviço será a Biblioteca Acadêmico Luiz Viana Filho, Bloco A, Anexo II do Senado Federal, Praça dos Três Poderes, Brasília – DF.				
PRAZOS PARA INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	A CONTRATADA deverá iniciar a execução dos serviços de instalação após a emissão da ordem de serviço pelo Gestor do Contrato. O treinamento dos servidores da Secretaria da Biblioteca - SBIB – será realizado na data definida pelo SENADO, que notificará a CONTRATADA com antecedência mínima de 15 (quinze) dias do início do curso. O treinamento será ministrado no prazo máximo de 30 (trinta) dias após o recebimento provisório do serviço de instalação.				



SENADO FEDERAL

	<p>O serviço de manutenção preventiva, corretiva e preditiva terá início no dia seguinte ao Recebimento Definitivo do serviço de instalação.</p>
<p>PRAZO DE ENTREGA E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS</p>	<p>A CONTRATADA deverá entregar e instalar os equipamentos no prazo de no máximo 75 (setenta e cinco) dias após o recebimento da ordem de serviço.</p>
<p>DO RECEBIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, TREINAMENTO E MANUTENÇÃO</p>	<p><u>Equipamentos e serviço de instalação</u></p> <p><u>Provisoriamente</u>, pela fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita da CONTRATADA de que o serviço foi encerrado. O encerramento é definido como a execução total de todos os serviços e a entrega de todos os materiais definidos nas especificações técnicas, estando a instalação pronta para uso pelo Senado Federal.</p> <p><u>Definitivamente</u>, pelo gestor ou comissão designada pela Diretora-Geral, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, às especificações técnicas, a todas as normas relevantes e às recomendações do “Manual de Obras Públicas – Edificações – Construção” do Ministério do Planejamento Orçamento, e Gestão, observado o disposto no art. 69 da Lei nº 8.666/93, em até 30 (trinta) dias após o recebimento provisório.</p> <p><u>Treinamento</u></p> <p><u>Definitivamente</u>, pelo gestor ou comissão designada pela Diretora-Geral, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes e contidos os atestados dos 5 (cinco) servidores da Secretaria de Biblioteca que compareceram ao treinamento.</p> <p><u>Manutenção Preventiva, Corretiva e Preditiva</u></p> <p><u>Mensalmente</u>, pela fiscalização, mediante apresentação do Relatório de Manutenção, contendo a descrição de todos os serviços efetuados durante o mês.</p> <p><u>Definitivamente</u>, pelo gestor ou comissão designada pela Diretora-Geral, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após a vistoria que comprove a adequação do serviço de manutenção e do estado de conservação e operação do sistema de ar-condicionado aos termos contratuais, às especificações técnicas, a todas as normas</p>



SENADO FEDERAL

	relevantes e às recomendações do “Manual de Obras Públicas – Edificações – Construção” do Ministério do Planejamento Orçamento, e Gestão, observado o disposto no art. 69 da Lei nº 8.666/93, em até 30 (trinta) dias após o recebimento provisório.
DA GARANTIA	A garantia do serviço, incluindo todos os equipamentos e materiais, será de, no mínimo, 5 (cinco) anos, ficando a CONTRATADA obrigada, de acordo com a legislação em vigor, a reparar, corrigir, remover, refazer ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto deste contrato em que se verificarem imperfeições, vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados, por exigência do gestor, que lhe assinará prazo compatível com as providências a serem adotadas.
FISCALIZAÇÃO	Conforme Cláusula Nona da Minuta de Contrato (Anexo 04)

RONALDO WAGNER CARMONA
Pregoeiro



SENADO FEDERAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 035/2013

(Processo nº 020.579/12-8)

ANEXO 02

ESPECIFICAÇÕES

A. RESUMO DOS SERVIÇOS

A.1. Fornecimento e instalação de equipamentos de ar-condicionado do tipo “*self-contained*” de precisão para Sala Cofre e a Antessala de Obras Raras da Biblioteca Luiz Viana Filho do Senado Federal, incluindo sistema de operação, controle e monitoramento remotos por rede Ethernet utilizando protocolo http, treinamento, garantia e manutenção preventiva, corretiva e preditiva durante 60 (sessenta) meses.

B. CONSIDERAÇÕES GERAIS

B.1. O Recebimento Provisório só será emitido após a verificação da operação do objeto conforme esta especificação técnica. O objeto deverá estar pronto para uso pelo Senado Federal, sem que seja necessário qualquer equipamento, serviço ou ajuste adicional para a plena operação do sistema.

B.2. Caberá à Contratada fornecer todos os materiais, salvo o disposto em contrário nesta Especificação Técnica, em quantidade necessária à execução dos serviços, inclusive com relação aos prazos estabelecidos.

B.3. Todos os materiais a serem empregados serão novos, comprovadamente de primeira qualidade e satisfarão rigorosamente às condições estipuladas nesta Especificação Técnica.

B.4. A Fiscalização poderá solicitar à Contratada que submeta qualquer material ao seu exame e aprovação, podendo impugnar seu emprego, quando em desacordo com esta Especificação Técnica, o Contrato e a Proposta Comercial.

B.5. Obriga-se a Contratada a retirar do local dos serviços os materiais porventura impugnados pela Fiscalização no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas, a contar da notificação por escrito.

B.6. Será expressamente proibido manter no local dos serviços quaisquer materiais que não satisfaçam a estas especificações.

Critério de Analogia



SENADO FEDERAL

- B.7. Se as circunstâncias ou as condições locais tornarem tecnicamente necessária a substituição de algum material desta Especificação Técnica, essa substituição obedecerá aos critérios dispostos a seguir e somente poderão ser efetuadas mediante expressa autorização, por escrito, da Fiscalização para cada caso particular.
- B.8. A substituição referida no parágrafo B.7 será regulada pelo critério de analogia, admitindo-se apenas a analogia total ou equivalência quando dois materiais ou equipamentos desempenham idêntica função construtiva e apresentam as mesmas características exigidas nesta Especificação Técnica. Nessa eventualidade, a substituição se processará sem haver compensação financeira entre as partes.
- B.9. Não se admite que a consulta sobre analogia, por parte da Contratada, após a aplicação do material e, tampouco, que tal consulta sirva como justificativa para o não cumprimento dos prazos estabelecidos no Contrato.

Referência de Marca, Modelo ou Fabricante

- B.10. A indicação de marca e modelo, quando houver, configura mera referência comercial, uma vez que sem tal indicação alguns itens se tornam de difícil descrição. Essa referência comercial será indicada quando for fundamental para a fixação do nível de qualidade necessário para tal material.
- B.11. A Contratada somente poderá aplicar os materiais de fabricantes, marcas, especificações e modelos indicados em sua proposta comercial, que devem possuir qualidade igual ou superior às dos itens referenciados, não sendo aceitos itens de qualidade inferior ou incompatíveis com as especificações.
- B.12. Em caso de impossibilidade de aplicação do material indicado na Proposta Comercial, a Contratada deverá previamente informar à fiscalização, submetendo a esta a análise aprovação do material, conforme os critérios indicados no item B.8.

C. EQUIPAMENTO DE AR-CONDICIONADO “SELF-CONTAINED” DE PRECISÃO

Características do Sistema

Três (3) equipamentos de ar-condicionado do tipo “*self-contained*” de precisão com as seguintes características:



SENADO FEDERAL

- C.1. Expansão Direta (DX) com condensação remota a ar;
- C.2. Compressor junto à unidade evaporadora;
- C.3. Controle de precisão de temperatura e umidade;
 - C.1.1. Controle de temperatura: $18-22 \pm 1$ °C;
 - C.1.2. Controle de umidade: 55 ± 5 %;
- C.4. Gabinete do evaporador montado no piso, com configuração upflow e retorno de ar pela frente da unidade;
- C.5. Capacidade nominal de refrigeração > 10 kW (ar de retorno: 24 °C, 50 % UR; temperatura de condensação 45°C, temperatura ambiente 32°C)
- C.6. Razão Capacidade Sensível/Capacidade Total (SHR – Sensible Heat Ratio) > 0,90;
- C.7. As dimensões do gabinete do evaporador devem ser tais que o transporte para dentro dos ambientes possa ser executado sem a abertura ou modificação de vãos. Os vãos de entrada das salas medem no mínimo 850 mm x 2.080 mm. As dimensões máximas do gabinete do evaporador são de 1.000 mm (L) x 1.000 mm (P) x 2.200 mm (A);
- C.8. Vazão de ar mínima: 2.000 m³/h (dP = 50 Pa);
- C.9. Compressor scroll;
- C.10. Ventilador da evaporadora tipo backward curved acionado por motor EC (electronically commutated);
- C.11. Capacidade de operação contínua: 8760 horas/ano (24 horas/7 dias por semana);
- C.12. Sensor de saturação do filtro de ar com indicação de necessidade de reposição;
- C.13. Pressostato de alta e de baixa, filtro secador, visor do refrigerante com detector de umidade na linha;
- C.14. Umidificador tipo cilindro com eletrodo.
- C.15. Aquecimento/Reaquecimento do tipo resistência elétrica ou bypass de gás quente do compressor (hot gas reheat);
- C.16. Bandeja de condensado (se necessária) construída de material inoxidável (alumínio ou aço inoxidável), com isolamento térmico para evitar condensação no exterior da bandeja;



SENADO FEDERAL

- C.17. O acesso a todos os componentes necessários às rotinas de manutenção deve ser possível através do painel frontal da unidade. O acesso a peças através de painéis laterais é opcional, não deve ser obrigatório;
- C.18. Condensadora compatível com unidade evaporadora, para montagem em local exposta a intempéries, fabricada em aço galvanizado ou alumínio, fluxo de ar vertical. A distância máxima entre unidade condensadora e unidade evaporadora é de aproximadamente 25 m;
- C.19. Alimentação elétrica: 380V/3F/60Hz;
- C.20. Quadro elétrico, de sobrepôr, com disjuntores padrão DIN para alimentação dos equipamentos (quadro único para os três equipamentos de ar-condicionado, condensadora/evaporadora). O quadro deverá possuir, no mínimo, um disjuntor geral e disjuntores individuais para cada equipamento. O projeto do quadro elétrico deverá ser previamente aprovado pela Fiscalização;
- C.21. Dispositivos de proteção elétrica, inerentes ao equipamento ou montados no quadro de alimentação (C.20): dispositivo de proteção de surtos (DPS), relê de falta de fase, relê térmico, relê de sobrecarga, contatora, disjuntor, lâmpadas sinalizadoras de falhas/operação;
- C.22. Detector de fumaça com interrupção automática de operação;
- C.23. Rede frigorígena em cobre nas dimensões recomendadas pelo fabricante, com isolamento em borracha elastomérica na linha de gás (interno/externo) e líquido (externo), resistência à difusão de vapor d'água $\mu \geq 7.000$ (EN 12.086/UNE 92.106), condutividade térmica a 0°C $\lambda_{T=0^{\circ}\text{C}} < 0,038 \text{ W/(m.K)}$ (ISO 8.497/EN 12.667). Ref. Armaflex AF, K-Flex ST. O isolamento exposto ao tempo receberá proteção mecânica em alumínio liso, com espessura mínima de 0,15 mm, ou proteção indicada pelo fabricante do isolamento (Ref. Arma-chek/D, Arma-chek/S, K-Flex AL Clad System/F). Caso a separação entre a linha de líquido e de gás seja igual ou menor a 20 mm, as duas linhas deverão ser isoladas;
- C.24. Painel de controle do equipamento (interface do operador):
- C.24.1. Controle de acesso (senha);
 - C.24.2. Ajuste do setpoint de temperatura e umidade;
 - C.24.3. Ajuste dos valores limites para alarme de temperatura/umidade;
 - C.24.4. Log de alarmes/operação com capacidade mínima de 100 eventos;
 - C.24.5. Log gráfico de temperatura e umidade, com capacidade mínima de memória para recuperação do histórico horário de no mínimo dez dias (240 pontos para temperatura/umidade);



SENADO FEDERAL

- C.24.6. Alarme para:
 - C.24.6.1. Alta/baixa temperatura/umidade de retorno;
 - C.24.6.2. Falha do compressor;
 - C.24.6.3. Falha do ventilador;
 - C.24.6.4. Parada do equipamento;
 - C.24.6.5. Detecção de fumaça;
 - C.24.6.6. Falha no sistema de aquecimento/umidificação;
- C.25. Cópia digital em formato PDF do Manual de Operação, Instalação e Manutenção dos equipamentos.
- C.26. Referência Comercial: Stulz Mini-Space CCU-131-A/interface C7000 Advanced; Liebert HPM S10UA.

Procedimentos

- C.27. O procedimento de instalação deverá seguir rigorosamente o manual de instalação do fabricante do equipamento.
- C.28. As obras civis, em particular, as bases em concreto, necessárias às unidades condensadoras e demais instalações externas serão executadas pelo Senado Federal conforme especificações da Contratada. O local e especificações das bases deverão ser informadas, por escrito, no prazo máximo de 15 (dias) corridos contados da emissão da ordem de serviço.
- C.29. Os furos na cortina de concreto, nas paredes de alvenaria e nas divisórias de madeira deverão ser executados pela Contratada após aprovação do local e método pela Fiscalização. As interfaces entre a tubulação e a parede externa (frestas) deverão ser vedadas com massa/resina seladora, mastique ou outro material apropriado. Ref. BASF NP1, Denverjunta/flex Poliuretano.
- C.30. A instalação elétrica a partir do quadro descrito no item C.20 é de responsabilidade da Contratada. A fiação elétrica deverá estar contida em eletrodutos em aço galvanizado a fogo (NBR 5.597/5.598) em instalação de sobrepor, com diâmetro compatível com a NBR 5.410. A alimentação até o quadro descrito no item C.20 será executada pelo Senado Federal.
- C.31. A instalação da rede (fiação) necessária ao controle dos equipamentos, exceto a rede de dados de propriedade do Senado Federal (intranet), é de responsabilidade da Contratada. Toda a fiação deverá estar contida em eletroduto compatível e segregada da alimentação elétrica dos equipamentos.

Referências



SENADO FEDERAL

- C.32. EN 12.667: Thermal performance of building materials and products – Determination of thermal resistance by means of guarded hot plate and heat flow meter methods – Products of high and medium thermal resistance;
- C.33. EN 12.086: Thermal insulating products for building applications. Determination of water vapour transmission properties;
- C.34. ISO 8.497: Thermal insulation – Determination of steady-state thermal transmission properties of thermal insulation for circular pipes;
- C.35. NBR 5.410:2008 Instalações elétricas de baixa tensão;
- C.36. NBR 5.597:2006 Eletroduto de aço-carbono e acessórios, com revestimento protetor e rosca NPT – Requisitos;
- C.37. NBR 5.598:2009 Eletroduto de aço-carbono e acessórios, com revestimento protetor e rosca BSP – Requisitos;
- C.38. UNE 92.106: Materiales aislantes térmicos. Espumas elastoméricas. Coquillas. Características generales.

D. SISTEMA DE CONTROLE, OPERAÇÃO E MONITORAMENTO REMOTO VIA REDE TCP/IP, PROTOCOLO HTTP (INTRANET)

Características do Sistema

- D.1. Os equipamentos de ar-condicionado de precisão serão ligados a um sistema de controle, operação e monitoramento, de agora em diante designado sistema COM, que possa ser acessado remotamente via a rede do Senado Federal através do browser Internet Explorer 8.0 ou versão superior (protocolo HTTP).
- D.2. O sistema COM deverá permitir a conexão à rede Ethernet padrão, no mínimo 10/100 Base T, com conector RJ-45, em protocolo TCP/IP, com possibilidade de configuração de endereço fixo e via DHCP.
- D.3. A interface homem-máquina presente no browser deverá ter controle de acesso com no mínimo dois níveis:
 - D.3.1. Monitor: Permite o monitoramento da temperatura (retorno), umidade (retorno), mensagens e alarmes em todos os equipamentos de ar-condicionado.
 - D.3.2. Operador: Além das permissões delegadas ao Monitor, permite ainda o ajuste dos *setpoints* de temperatura e umidade.



SENADO FEDERAL

Procedimentos

- D.4. Treinamento: A Contratada deverá treinar até cinco (5) servidores da Secretaria de Biblioteca na operação do sistema COM, com carga horária mínima de duas (2) horas.
- D.5. Os pontos de interligação à intranet serão disponibilizados pelo Senado Federal. Os pontos disponibilizados serão compatíveis com conectores RJ-45 (TIA/EIA-568). Os locais dos pontos de rede necessários ao sistema de operação, controle e monitoramento remotos deverão ser informados, por escrito, no prazo máximo de 15 (quinze) dias após a emissão da ordem de serviço.

Referências

- D.6. TIA/EIA-568-C.0 Generic Telecommunications Cabling for Customer Premises;
- D.7. TIA/EIA 568-C.1 Commercial Building Telecommunications Cabling Standard;
- D.8. TIA/EIA 568-C.2 Balanced Twisted-Pair.

E. MANUTENÇÃO PREDITIVA, PREVENTIVA E CORRETIVA

Prazos/Visitas

- E.1. As visitas periódicas referentes à manutenção preventiva/preditiva deverão ocorrer mensalmente entre o vigésimo (20º) e trigésimo (30º) dia do mês.
- E.2. As chamadas para manutenção corretiva (reparo) deverão ser atendidas em até 48 (quarenta e oito) horas da solicitação da Fiscalização. A chamada para reparo será efetivada através de correio eletrônico (e-mail) sendo que o prazo de 48 (quarenta e oito) horas para o atendimento será contado a partir do horário de envio da mensagem. A contagem do prazo será sobrestada nos dias quando não houver expediente na Secretaria de Biblioteca.

Materiais/Equipamentos/Peças/Firmware

- E.3. Todas as peças necessárias à manutenção corretiva (reparo) do equipamento serão trocadas a título de garantia. As peças a serem trocadas sob garantia no caso de falha incluem, no mínimo: compressores, válvulas, motores, ventiladores, hélices, sensores, placas eletrônicas, serpentinas, quadro e componentes elétricos, rede elétrica, tubulação frigorígena, sistema de coleta e eliminação de condensados e os gabinetes dos equipamentos, além da integralidade do sistema de controle e automação. Sob nenhuma hipótese poderá a contratada alegar falha ou anormalidade na alimentação elétrica para não substituir uma peça em garantia, devendo tomar as precauções necessárias para a proteção elétrica do sistema.
- E.4. Os itens consumíveis, incluindo filtros, óleos, refrigerantes, lubrificantes, lâmpadas, dispositivos de proteção elétrica descartáveis, componentes do sistema de umidificação e outras peças e insumos de troca periódica ou uso rotineiro serão



SENADO FEDERAL

trocadas sem ônus para o Senado Federal a título de manutenção preventiva. Os custos associados com esses materiais e peças devem ser incluídos no custo mensal de manutenção.

E.5. As atualizações de firmwares e softwares dos equipamentos e do sistema COM estão incluídas no serviço de manutenção.

Procedimentos

E.6. Os procedimentos mínimos de manutenção estão definidos na tabela abaixo. Além desses procedimentos, quaisquer procedimentos determinados pelo fabricante no Manual de Instalação, Operação e Manutenção serão considerados obrigatórios.

PROCEDIMENTOS MÍNIMOS DE MANUTENÇÃO	Periodicidade			
	M	T	S	A
Limpar serpentina do evaporador	X			
Limpeza externa do gabinete	X			
Limpeza interna do gabinete	X			
Corrigir tampas soltas do gabinete e vedação	X			
Verificar sensor de saturação do filtro de ar, trocar filtro de ar se indicado	X			
Limpeza no sistema de dreno, aspirando dreno, ralo e bandeja de condensado	X			
Reaperto geral	X			
Conferir aperto dos parafusos dos mancais, rotores e bases dos motores	X			
Testar lâmpadas de sinalização	X			
Verificar vazamentos de ar, refrigerante e óleo	X			
Verificar vazamento de refrigerante nas válvulas, flanges e serpentinas	X			
Verificar nível de óleo do compressor, trocar/completar se necessário	X			
Verificar funcionamento da resistência de cárter	X			
Verificar funcionamento do(s) sensor(es) termostático(s)	X			
Verificar setpoint de temperatura e umidade	X			
Verificar setpoint de alarme de temperatura e umidade	X			
Medir temperatura de insuflamento na saída da serpentina	X			
Medir temperatura de retorno	X			
Verificar sistema de umidificação, limpar/reparar se necessário	X			
Verificar sistema de aquecimento, limpar/reparar se necessário	X			
Verificar temperatura de subresfriamento e superaquecimento, regular se necessário	X			
Verificar diferença de temperatura na entrada e saída do filtro secador (máximo 1°C), trocar se diferença for maior que 1°C	X			
Verificar funcionamento dos pressostatos alta/baixa (desarme e rearme)	X			
Medir pressão do circuito de refrigeração (pressão de alta e baixa)	X			
Medir temperatura de evaporação, condensação, linha de líquido, sucção e descarga	X			
Realizar lavagem completa da condensadora	X			
Medir temperatura externa e de descarga da condensadora	X			



SENADO FEDERAL

Medir temperatura do refrigerante na entrada e saída da condensadora	x			
Verificar suportes de fixação e isolamentos da condensadora, reparar se necessário	x			
Limpar rotor do ventilador		x		
Verificar rolamentos e mancais, lubrificar e/ou substituir se necessário		x		
Verificar funcionamento das válvulas solenóides		x		
Verificar isolamento da rede frigorífica, reparar se necessário		x		
Reparar pontos de ferrugem no gabinete do condensador e evaporador				x
Realizar análise físico-química e espectrométrica do óleo lubrificante do compressor e verificar nível, trocar óleo se necessário				x
Realizar análise termográfica do equipamento, conexões e quadro elétrico com relatório				x
Medir tensão e corrente dos motores, compressor, resistência e umidificador na evaporadora	x			
Medir tensão e corrente do ventilador na condensadora	x			
Verificar funcionamento da resistência de cárter	x			
Reapertar terminais, parafusos e conexões elétricas	x			
Verificar estado dos cabos, conexões elétricas, bornes e pontos de interligação. Reparar se necessário.	x			
Limpar quadro elétrico		x		
Verificar regulação e atuação do(s) relê(s) térmico(s)		x		
Verificar terminais, lâmpadas, disjuntor, DPS e fios, trocar se necessário			x	
Verificar e limpar contactoras, lixar e/ou substituir contatos danificados			x	
Verificar e anotar isolamento dos motores e compressores				x
M : Mensal, T: Trimestral, S: Semestral, A: Anual				

E.7. Os planos de manutenção preventiva/preditiva são cumulativos, ou seja, o plano trimestral engloba todos os procedimentos do plano mensal, o plano semestral engloba todos os procedimentos do plano trimestral e assim por diante.

E.8. O relatório da análise química do óleo do compressor e o relatório de termografia do equipamento deverão ser entregues à Fiscalização a cada 12 (doze) meses, sendo que a primeira análise deverá ocorrer no 10º (décimo) mês de execução do contrato de manutenção com a entrega do relatório ocorrendo no máximo até o último dia do 11º (décimo primeiro) mês.

Relatório Mensal

E.9. O checklist, parte integrante do Relatório de Manutenção, deverá conter, no mínimo, todos os dados presentes no item G desta Especificação Técnica.

Referências



SENADO FEDERAL

- E.10. ASHRAE/ACCA 180–2008 Standard Practice for Inspection and Maintenance of Commercial Building HVAC Systems;
- E.11. NBR 13.971:1997 Sistemas de Refrigeração, Condicionamento de Ar e Ventilação – Manutenção Programada.

F. LIMPEZA DA ÁREA DO SERVIÇO

Procedimentos

- F.1. O local de instalação dos equipamentos será a Sala de Obras Raras da Biblioteca do Senado Federal, que não interromperá seu funcionamento durante o serviço. É imprescindível garantir a integridade do acervo durante a execução dos serviços, limitando a emissão de pó/poeira e protegendo adequadamente os materiais sob guarda na sala. Em particular, os procedimentos que gerarem poeira ou qualquer matéria em suspensão (perfuração ou corte de vedações ou elementos estruturais) devem ser autorizados previamente pela Fiscalização.
- F.2. Ao final do serviço de instalação e previamente ao Recebimento Provisório toda a área em torno dos equipamentos, tanto na parte interna quanto externa do edifício, deverá ser limpa e o entulho e lixo removidos por conta da Contratada.

G. RELATÓRIO MENSAL MÍNIMO – MANUTENÇÃO PREVENTIVA E PREDITIVA

Cliente	SENADO FEDERAL			
Contrato				
Procedimento	MENSAL	TRIMESTRAL	SEMESTRAL	ANUAL
Evaporadora				
Marca				
Modelo				
Número de Série				
Condensadora				
Marca				
Modelo				
Número de Série				
Compressor				
Marca				
Modelo				
Número de Série				
Visita				
Data Início		Hora		
Data Término		Hora		
Técnico Responsável				
RT da Empresa				
Senado Federal			Matrícula	



SENADO FEDERAL

PROCEDIMENTOS E DADOS									
Mensal									
Limpar serpentina do evaporador									
Limpeza externa do gabinete									
Limpeza interna do gabinete									
Corrigir tampas soltas do gabinete e vedação									
Verificar sensor de saturação do filtro de ar, trocar filtro de ar se indicado				Filtro Trocado (S/N)					
Limpeza no sistema de dreno, aspirando dreno, ralo e bandeja de condensado									
Reaperto geral									
Conferir aperto dos parafusos dos mancais, rotores e bases dos motores									
Testar lâmpadas de sinalização									
Verificar vazamentos de ar, refrigerante e óleo									
Verificar vazamento de refrigerante nas válvulas, flanges e serpentinas									
Verificar nível de óleo do compressor, trocar/completar se necessário									
Verificar funcionamento da resistência de cárter									
Verificar funcionamento do(s) sensor(es) termostático(s)									
Verificar setpoint de temperatura e umidade		Temperatura (°C)				Umidade(%UR)			
Verificar setpoint de alarme de temperatura e umidade		Temperatura (°C)		Mín		Umidade(%UR)		Mín	
				Máx				Máx	
Medir temperatura de insuflamento na saída da serpentina (°C)									
Medir temperatura de retorno (°C)									
Verificar sistema de umidificação, limpar/reparar se necessário									
Verificar sistema de aquecimento, limpar/reparar se necessário									
Verificar temperatura de subresfriamento e superaquecimento, regular se necessário					Subresfriamento (°C)				
					Superaquecimento (°C)				
Verificar diferença de temperatura na entrada e saída do filtro secador (máximo 1°C), trocar se diferença for maior que 1°C					Entrada (°C)				
					Saída (°C)				
Verificar funcionamento dos pressostatos alta/baixa (desarme e rearme)					Alta arme (bar)				
					Alta desarme (bar)				
					Baixa arme (bar)				
					Baixa desarme (bar)				
Medir pressão do circuito de refrigeração (pressão de alta e baixa)					Alta (bar)				
					Baixa (bar)				
Medir temperatura de evaporação, condensação, linha de líquido, sucção e descarga					Evaporação (bar)				
					Condensação (bar)				
					Líquido (bar)				
					Sucção (bar)				
					Descarga (bar)				
Medir tensão e corrente do ventilador, compressor, resistência e umidificador na evaporadora					Ventilador (V)				
					Ventilador (A)				
					Compressor (V)				
					Compressor (A)				
					Resistência (V)				
					Resistência (A)				
					Umidificador (V)				
					Umidificador (A)				
Realizar lavagem completa do condensador									
Medir temperatura externa e de descarga da condensadora					Externa (°C)				
					Descarga (°C)				
Medir tensão e corrente do ventilador na condensadora					Tensão (V)				
					Corrente (A)				
Medir temperatura do refrigerante na entrada e saída da condensadora					Entrada Vapor (°C)				
					Saída Líquido (°C)				
Verificar suportes de fixação e isolamentos da condensadora, reparar se necessário									
Reapertar terminais, parafusos e conexões elétricas									



SENADO FEDERAL

Verificar estado dos cabos, conexões elétricas, bornes e pontos de interligação. Reparar se necessário.					
Trimestral					
Limpar rotor do ventilador					
Verificar rolamentos e mancais, lubrificar e/ou substituir se necessário					
Verificar funcionamento das válvulas solenóides					
Verificar isolamento da rede frigorífica, reparar se necessário					
Limpar quadro elétrico					
Verificar regulagem e atuação do(s) relê(s) térmico(s)					
Semestral					
Reparar pontos de ferrugem no gabinete do condensador e evaporador					
Verificar terminais, lâmpadas, disjuntor, DPS e fios, trocar se necessário					
Verificar e limpar contactoras, lixar e/ou substituir contatos danificados					
Anual					
Realizar análise físico-química e espectrométrica do óleo lubrificante do compressor e verificar nível, trocar óleo se necessário					
Realizar análise termográfica do equipamento, conexões, tubulação e quadro elétrico com relatório					
Verificar e anotar isolamento dos motores e compressores	Condensadora	Isolamento Ventilador (Ω)			
		Isolamento Compressor (Ω)			
	Evaporadora	Isolamento Ventilador (Ω)			



SENADO FEDERAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 035/2013

(Processo nº 020.579/12-8)

ANEXO 03

REGISTRO FOTOGRÁFICO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO



Foto 1. Sala de Obras Raras, Vista da Porta de Entrada



SENADO FEDERAL



Foto 2. Sala de Obras Raras – Vista em contraposição à Foto 1.



Foto 3. Local de passagem da rede de interligação



SENADO FEDERAL



Foto 4. Sala Adélia Leite, adjacente à Sala de Obras Raras



Foto 5. Sala Adélia Leite



SENADO FEDERAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 035/2013

(Processo nº 020.579/12-8)

ANEXO 04

MINUTA DE CONTRATO

CONTRATO

Que entre si celebram, de um lado, a UNIÃO por intermédio do SENADO FEDERAL e, do outro, _____, para realização de fornecimento e prestação de serviços de instalação de três (3) equipamentos de ar-condicionado do tipo “self-contained” de precisão para a Sala Cofre e a antessala de Obras Raras da Biblioteca Luiz Viana Filho do Senado Federal, incluindo controle, monitoramento e operação remotos através de protocolo HTTP via rede Ethernet, treinamento, garantia e manutenção preventiva, corretiva e preditiva durante 60 (sessenta) meses.

A **UNIÃO**, por intermédio do SENADO FEDERAL, doravante denominado SENADO ou CONTRATANTE, com sede na Praça dos Três Poderes, em Brasília-DF, CNPJ nº 00.530.279/0001-15, neste ato representado pela sua Diretora-Geral, _____, e _____, com sede na _____, fax nº (____) ____-____ e (____) ____-____, telefone nº (____) ____-____ e ____-____, CNPJ-MF nº _____ /____-____, doravante denominada CONTRATADA, neste ato representada pelo Sr. _____, CI. _____, expedida pela ____/____, CPF nº. _____-____, resolvem celebrar o presente contrato, decorrente do **PREGÃO ELETRÔNICO** nº ____/20____, homologado pela Senhora Diretora-Geral, às fls. ____ do Processo nº 020.579/12-8, incorporando o edital e a proposta apresentada pela CONTRATADA, fls. ____/____ a este instrumento, e sujeitando-se as partes às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e dos Atos nºs 24/1998 e 10/2010, ambos da Comissão Diretora do SENADO, e das cláusulas seguintes:



SENADO FEDERAL

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

O presente instrumento tem por objeto o fornecimento e a prestação de serviços de instalação de três (3) equipamentos de ar-condicionado do tipo “self-contained” de precisão para a Sala Cofre e a antessala de Obras Raras da Biblioteca Luiz Viana Filho do Senado Federal, incluindo controle, monitoramento e operação remotos através de protocolo HTTP via rede Ethernet, treinamento, garantia e manutenção preventiva, corretiva e preditiva durante 60 (sessenta meses), de acordo com os termos e especificações constantes deste contrato e do edital.

CLÁUSULA SEGUNDA - DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES

São obrigações da CONTRATADA, além de outras previstas neste contrato ou decorrentes da natureza do ajuste:

- I -** manter durante a execução deste contrato as condições de habilitação e de qualificação que ensejaram sua contratação;
- II -** apresentar cópias autenticadas das alterações do ato constitutivo, sempre que houver;
- III -** efetuar o pagamento de seguros, tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, comerciais, assim como quaisquer outras despesas diretas e/ou indiretas relacionadas com a execução deste contrato;
- IV -** manter, durante a realização de serviços nas dependências do SENADO, os seus empregados e prepostos uniformizados, devidamente identificados e munidos dos equipamentos de proteção e segurança do trabalho, conforme determinado pela NR-06 do Ministério do Trabalho e Emprego;
- V -** substituir, a pedido do CONTRATANTE, qualquer profissional vinculado a CONTRATADA cuja atuação, permanência e/ou comportamento sejam considerados prejudiciais, inconvenientes ou insatisfatórios à disciplina da repartição ou ao interesse da Administração Pública;
- VI -** promover, às suas expensas, a substituição em até 05 (cinco) dias úteis dos materiais recusados pela fiscalização;
- VII -** designar responsáveis técnicos pela execução, obrigatoriamente detentores de acervo técnico comprovado pelos atestados exigidos para habilitação. Esses profissionais deverão assumir pessoal e diretamente a execução dos serviços, responsabilizando-se pela instrução, conferência e garantia da qualidade técnica;



SENADO FEDERAL

VIII - designar formalmente e manter um preposto para este contrato, indicando números de telefone e endereços de correio eletrônico para contato, que irá representá-la sempre que for necessário, em estrita observância ao Capítulo III do Código Civil Brasileiro (“Dos Prepostos”), ao art. 68 da Lei 8.666/93 e demais regulamentos aplicáveis, com, no mínimo, os poderes de receber e enviar sempre por escrito comunicações, notificações, reclamações e outros documentos, reportar-se à Fiscalização do Contrato sempre que necessário, debater assuntos administrativos e contratuais, concordar, discordar, transigir, desistir, firmar compromissos, assinar e rubricar atas, comunicações e outros documentos, recorrer de qualquer instância administrativa, entregar documentos, requerer informações e providências, formular solicitações, registrar e controlar a assiduidade e a pontualidade dos ocupantes dos postos de trabalho e orientá-los no que couber, providenciar os livros de ocorrências e mantê-los permanentemente atualizados, requer internamente à empresa a adoção das providências que se façam necessárias para a plena execução contratual e para a correção das falhas detectadas, podendo enfim, praticar todos os atos necessários e implícitos ao fiel, perfeito e cabal desempenho da designação;

IX - responsabilizar-se pela direção técnica e a execução dos serviços descritos neste contrato, no edital e seus anexos, cabendo à CONTRATANTE apenas a função de zelar pelo cumprimento do contrato segundo os ditames da lei e da boa técnica. A existência de fiscalização pela CONTRATANTE, portanto, não diminui nem atenua a responsabilidade da CONTRATADA pela execução de qualquer serviço, não cabendo, inclusive, aventar qualquer espécie de solidariedade;

X - executar, às suas expensas, todo e qualquer serviço necessário à completa e perfeita execução do objeto da contratação, mesmo que o edital e seus anexos apresentem dúvidas ou omissões. Não se admite da CONTRATADA, alegações de desconhecimento ou omissões em orçamentos, que deverão ser realizadas antes ou durante o certame licitatório;

XI - cumprir plenamente as disposições e especificações contidas no edital e seus anexos, que são parte integrante deste contrato, cabendo a aplicação de penalidades no descumprimento de qualquer dos seus itens;

XII - responsabilizar-se pela armazenagem e movimentação dos materiais e transporte da mão de obra nos locais de manutenção, ou entre eles;

XIII - zelar por todo o patrimônio do Senado Federal, mesmo aquele que não seja diretamente relacionado à sua atividade, acionando a fiscalização quando observar qualquer possibilidade de prejuízo à CONTRATANTE;

XIV - zelar pela saúde de todos que transitam pelo Senado Federal, mesmo que em situações não diretamente relacionadas à sua atividade, acionando a fiscalização quando observar a possibilidade de prejuízo à saúde de qualquer pessoa que esteja nas dependências da CONTRATANTE;



SENADO FEDERAL

XV - fornecer ao gestor, com ao menos 48 (quarenta e oito) horas de antecedência do início da execução dos serviços, os nomes e RG dos funcionários que executarão os serviços;

XVI - garantir que todos os materiais e equipamentos comprados sejam novos e de fabricação recente, acondicionados em suas embalagens originais lacradas. No caso de persistir o defeito em alguma peça substituída, a CONTRATADA deverá trocar por outra sem ônus para o Senado Federal. Não caberá ao Senado Federal qualquer ônus pela rejeição de materiais considerados inadequados pelo gestor;

XVII - entregar à fiscalização os manuais originais (instalação e operação) dos equipamentos em forma impressa;

XVIII - responsabilizar-se por qualquer acidente que porventura ocorra na falta ou deficiência de sinalização referente à obra ou serviço;

XIX - depositar lixo proveniente de manutenção na lixeira do edifício em que serão executados os serviços ou em outro local indicado pelo gestor;

XX - tomar todas as providências necessárias para a manutenção da estética nos locais que sofrerão intervenções;

XXI – manter o local dos serviços permanentemente limpo, livre de quaisquer sujidades causadas pela execução dos serviços, procedendo tanto à limpeza grossa quanto à fina logo após o término de quaisquer trabalhos;

XXII - manter as áreas próximas aos equipamentos devidamente protegidas e limpas de sujidades ocasionadas pelo trânsito de operários e pelo serviço;

XXIII - proteger paredes, pisos, portas, móveis e objetos das áreas próximas à manutenção, utilizando lonas ou outros materiais adequados, se necessário;

XXIV - recolocar, nos respectivos lugares, móveis e equipamentos quando removidos para a execução dos serviços;

XXV - manter disciplina nos locais dos serviços e retirar e substituir, imediatamente, o empregado com conduta inconveniente; responsabilizando-se pelo cumprimento, por parte de seus empregados, das normas disciplinares e das orientações de segurança determinadas pelo Senado Federal;

XXVI - prover sua equipe técnica com todo o ferramental, Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) necessários à perfeita execução dos serviços de instalação dos componentes;

XXVII - obrigar os funcionários a utilizar todos os equipamentos (EPI e EPC) exigidos por regramento oficial, federal ou local, que disponha sobre proteção ao



SENADO FEDERAL

trabalhador contra acidentes do trabalho, obedecido o disposto na Norma Regulamentadora NR-18;

XXIX - acompanhar direta e continuamente sua equipe de trabalho e fazer cumprir a determinação de uso obrigatório dos EPIs e EPCs, podendo sofrer penalidades contratuais em caso de não observância;

XXX - responsabilizar-se pela qualificação do pessoal que prestará os serviços, não podendo a CONTRATADA utilizar como argumentação para incapacidade técnica as exigências mínimas solicitadas no edital e seus anexos;

XXXI - refazer os trabalhos recusados pela fiscalização e retirar do recinto os materiais rejeitados em até 48 (quarenta e oito) horas a contar da notificação emitida pelo Senado Federal.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Os empregados incumbidos da execução dos serviços não terão qualquer vínculo empregatício com o SENADO, sendo remunerados única e exclusivamente pela CONTRATADA e a ela vinculados.

PARÁGRAFO SEGUNDO – A CONTRATADA responsabilizar-se-á por quaisquer danos causados ao SENADO ou a terceiros, por ação ou omissão de seus empregados, ou prepostos, decorrentes da execução deste contrato.

PARÁGRAFO TERCEIRO – Não poderá a CONTRATADA veicular publicidade acerca do objeto a que se refere o presente contrato, salvo autorização específica do Senado.

PARÁGRAFO QUARTO – A CONTRATADA não poderá ceder os créditos, nem sub-rogar direitos e obrigações deste contrato a terceiros.

PARÁGRAFO QUINTO – Aplicam-se a este contrato as disposições do Código de Proteção e Defesa do Consumidor instituído pela Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO REGIME DE EXECUÇÃO

A **CONTRATADA** executará os serviços objeto deste contrato, compreendendo o fornecimento e a prestação de serviços de instalação de três (3) equipamentos de ar-condicionado do tipo “self-contained” de precisão para a Sala Cofre e a antessala de Obras Raras da Biblioteca Luiz Viana Filho do Senado Federal, incluindo controle, monitoramento e operação remotos através de protocolo HTTP via rede Ethernet, treinamento, garantia e manutenção preventiva, corretiva e preditiva durante 60 (sessenta) meses consecutivos, nos prazos e condições estipulados nos parágrafos seguintes:

PARÁGRAFO PRIMEIRO – A ordem de serviço, que será emitida no prazo máximo de 90 (noventa) dias após a assinatura deste contrato, deverá ser recebida pela CONTRATADA



SENADO FEDERAL

diretamente do gestor deste contrato, a qual indicará detalhadamente o quantitativo e o tipo do produto ou serviço, o local, a data e o horário em que deverá ser realizado.

PARÁGRAFO SEGUNDO – A CONTRATADA terá o prazo de 75 (setenta e cinco) dias para entregar os equipamentos e concluir o serviço de instalação. O treinamento dos servidores da Secretaria da Biblioteca - SBIB – será realizado na data definida pelo SENADO, que notificará a CONTRATADA com antecedência mínima de 15 (quinze) dias do início do curso. Os prazos serão contados a partir do recebimento da ordem de serviço e o treinamento será ministrado no prazo máximo de 30 (trinta) dias após o recebimento provisório do serviço de instalação.

PARÁGRAFO TERCEIRO – O serviço de manutenção preventiva, corretiva e preditiva terá início no dia seguinte ao Recebimento Definitivo do serviço de instalação.

PARÁGRAFO QUARTO – As visitas periódicas referentes à manutenção preventiva/preditiva deverão ocorrer mensalmente entre o vigésimo (20º) e trigésimo (30º) dia do mês.

PARÁGRAFO QUINTO – As chamadas para manutenção corretiva (reparo) deverão ser atendidas em até 48 (quarenta e oito) horas da solicitação da fiscalização. A chamada para reparo será efetivada através de correio eletrônico (*e-mail*) sendo que o prazo de 48 (quarenta e oito) horas para o atendimento será contado a partir do horário de envio da mensagem. A contagem do prazo será sobrestada nos dias em que não houver expediente na Secretaria de Biblioteca.

PARÁGRAFO SEXTO – Todas as peças necessárias à manutenção corretiva (reparo) do equipamento serão trocadas a título de garantia.

I - As peças a serem trocadas sob garantia no caso de falha incluem, no mínimo: compressores, válvulas, motores, ventiladores, hélices, sensores, placas eletrônicas, serpentinas, quadro e componentes elétricos, rede elétrica, tubulação frigorígena, sistema de coleta e eliminação de condensados e os gabinetes dos equipamentos, além da integralidade do sistema de controle e automação.

II - Sob nenhuma hipótese poderá a CONTRATADA alegar falha ou anormalidade na alimentação elétrica para não substituir uma peça em garantia, devendo tomar as precauções necessárias para a proteção elétrica do sistema.

PARÁGRAFO SÉTIMO – Os itens consumíveis, incluindo filtros, óleos, refrigerantes, lubrificantes, lâmpadas, dispositivos de proteção elétrica descartáveis, componentes do sistema de umidificação e outras peças e insumos de troca periódica ou uso rotineiro serão trocadas sem ônus para o Senado Federal a título de manutenção preventiva, devendo os custos associados com esses materiais e peças serem incluídos no custo mensal de manutenção

PARÁGRAFO OITAVO – As atualizações de *firmwares* e *softwares* dos equipamentos e do sistema COM estão incluídas no serviço de manutenção.



SENADO FEDERAL

PARÁGRAFO NONO – Os procedimentos mínimos de manutenção estão definidos na tabela abaixo. Além desses procedimentos, quaisquer procedimentos determinados pelo fabricante no manual de instalação, operação e manutenção serão considerados obrigatórios.

PROCEDIMENTOS MÍNIMOS DE MANUTENÇÃO	Periodicidade			
	M	T	S	A
Limpar serpentina do evaporador	x			
Limpeza externa do gabinete	x			
Limpeza interna do gabinete	x			
Corrigir tampas soltas do gabinete e vedação	x			
Verificar sensor de saturação do filtro de ar, trocar filtro de ar se indicado	x			
Limpeza no sistema de dreno, aspirando dreno, ralo e bandeja de condensado	x			
Reaperto geral	x			
Conferir aperto dos parafusos dos mancais, rotores e bases dos motores	x			
Testar lâmpadas de sinalização	x			
Verificar vazamentos de ar, refrigerante e óleo	x			
Verificar vazamento de refrigerante nas válvulas, flanges e serpentinas	x			
Verificar nível de óleo do compressor, trocar/completar se necessário	x			
Verificar funcionamento da resistência de cárter	x			
Verificar funcionamento do(s) sensor(es) termostático(s)	x			
Verificar setpoint de temperatura e umidade	x			
Verificar setpoint de alarme de temperatura e umidade	x			
Medir temperatura de insuflamento na saída da serpentina	x			
Medir temperatura de retorno	x			
Verificar sistema de umidificação, limpar/reparar se necessário	x			
Verificar sistema de aquecimento, limpar/reparar se necessário	x			
Verificar temperatura de subresfriamento e superaquecimento, regular se necessário	x			
Verificar diferença de temperatura na entrada e saída do filtro secador (máximo 1°C), trocar se diferença for maior que 1°C	x			
Verificar funcionamento dos pressostatos alta/baixa (desarme e rearme)	x			
Medir pressão do circuito de refrigeração (pressão de alta e baixa)	x			
Medir temperatura de evaporação, condensação, linha de líquido, sucção e descarga	x			
Realizar lavagem completa da condensadora	x			
Medir temperatura externa e de descarga da condensadora	x			
Medir temperatura do refrigerante na entrada e saída da condensadora	x			
Verificar suportes de fixação e isolamentos da condensadora, reparar se necessário	x			
Limpar rotor do ventilador		x		
Verificar rolamentos e mancais, lubrificar e/ou substituir se necessário		x		
Verificar funcionamento das válvulas solenóides		x		
Verificar isolamento da rede frigorífica, reparar se necessário		x		
Reparar pontos de ferrugem no gabinete do condensador e evaporador				x
Realizar análise físico-química e espectrométrica do óleo lubrificante do compressor e verificar nível, trocar óleo se necessário				x
Realizar análise termográfica do equipamento, conexões e quadro elétrico com relatório				x
Medir tensão e corrente dos motores, compressor, resistência e umidificador na evaporadora	x			
Medir tensão e corrente do ventilador na condensadora	x			
Verificar funcionamento da resistência de cárter	x			
Reapertar terminais, parafusos e conexões elétricas	x			
Verificar estado dos cabos, conexões elétricas, bornes e pontos de interligação. Reparar se necessário.	x			
Limpar quadro elétrico		x		
Verificar regulagem e atuação do(s) relê(s) térmico(s)		x		
Verificar terminais, lâmpadas, disjuntor, DPS e fios, trocar se necessário			x	
Verificar e limpar contactoras, lixar e/ou substituir contatos danificados			x	
Verificar e anotar isolamento dos motores e compressores				x

M : Mensal, T: Trimestral, S: Semestral, A: Anual



SENADO FEDERAL

PARÁGRAFO DÉCIMO – Os planos de manutenção preventiva/preditiva são cumulativos, ou seja, o plano trimestral engloba todos os procedimentos do plano mensal, o plano semestral engloba todos os procedimentos do plano trimestral e assim por diante.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO – O relatório da análise química do óleo do compressor e o relatório de termografia do equipamento deverão ser entregues à fiscalização a cada 12 (doze) meses, sendo que a primeira análise deverá ocorrer no 10º (décimo) mês de execução do contrato de manutenção com a entrega do relatório ocorrendo no máximo até o último dia do 11º (décimo primeiro) mês.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO – O local de instalação dos equipamentos será a Sala Cofre e a Antessala de Obras Raras da Biblioteca Luiz Viana Filho do Senado Federal, que não interromperá seu funcionamento durante o serviço. É imprescindível garantir a integridade do acervo durante a execução dos serviços, limitando a emissão de pó/poeira e protegendo adequadamente os materiais sob guarda na sala. Em particular, os procedimentos que gerarem poeira ou qualquer matéria em suspensão (perfuração ou corte de vedações ou elementos estruturais) devem ser autorizados previamente pela fiscalização.

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO – Ao final do serviço de instalação e previamente ao Recebimento Provisório toda a área em torno dos equipamentos, tanto na parte interna quanto externa do edifício, deverá ser limpa e os entulho e lixo removidos por conta da CONTRATADA.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO – Caberá à CONTRATADA fornecer todos os materiais, salvo o disposto em contrário no Anexo 02 do edital, em quantidade necessária à execução dos serviços, inclusive com relação aos prazos estabelecidos.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUINTO – Todos os materiais a serem empregados serão novos, comprovadamente de primeira qualidade e satisfarão rigorosamente às condições estipuladas no edital e seus anexos.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEXTO – A fiscalização poderá solicitar à CONTRATADA que submeta qualquer material ao seu exame e aprovação, podendo impugnar seu emprego, quando em desacordo com a especificação técnica do edital e seus anexos, deste contrato e da proposta comercial.

PARÁGRAFO DÉCIMO SÉTIMO – Obriga-se a CONTRATADA a retirar do local dos serviços os materiais porventura impugnados pela fiscalização no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas, a contar da notificação por escrito.

PARÁGRAFO DÉCIMO OITAVO – Será expressamente proibido manter no local dos serviços quaisquer materiais que não satisfaçam a estas especificações.

PARÁGRAFO DÉCIMO NONO – A CONTRATADA deverá comunicar ao gestor deste contrato, no prazo máximo de 30 (trinta) minutos a partir da constatação do fato, todas as ocorrências extraordinárias ou anormais verificadas na execução dos serviços.



SENADO FEDERAL

PARÁGRAFO VIGÉSIMO – O recebimento se dará:

I – para os equipamentos e serviço de instalação:

a) provisoriamente, pela fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita da CONTRATADA de que o serviço foi encerrado. O encerramento é definido como a execução total de todos os serviços e a entrega de todos os materiais definidos nas especificações técnicas, estando a instalação pronta para uso pelo Senado Federal;

b) definitivamente, pelo gestor ou comissão designada pela Diretora-Geral, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, às especificações técnicas, a todas as normas relevantes e às recomendações do “Manual de Obras Públicas – Edificações – Construção” do Ministério do Planejamento Orçamento, e Gestão, observado o disposto no art. 69 da Lei nº 8.666/93, em até 30 (trinta) dias após o recebimento provisório.

II – para o treinamento:

a) Definitivamente, pelo gestor ou comissão designada pela Diretora-Geral, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes e contidos os atestados dos 5 (cinco) servidores da Secretaria de Biblioteca que compareceram ao treinamento.

III – para a manutenção preventiva, corretiva e preditiva:

a) mensalmente, pela fiscalização, mediante apresentação do Relatório de Manutenção, contendo a descrição de todos os serviços efetuados durante o mês.

b) definitivamente, pelo gestor ou comissão designada pela Diretora-Geral, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após a vistoria que comprove a adequação do serviço de manutenção e do estado de conservação e operação do sistema de ar-condicionado aos termos contratuais, às especificações técnicas, a todas as normas relevantes e às recomendações do “Manual de Obras Públicas – Edificações – Construção” do Ministério do Planejamento Orçamento, e Gestão, observado o disposto no art. 69 da Lei nº 8.666/93, em até 30 (trinta) dias após o recebimento provisório.

PARÁGRAFO VIGÉSIMO PRIMEIRO – A garantia do serviço, incluindo todos os equipamentos e materiais, será de, no mínimo, 5 (cinco) anos, ficando a CONTRATADA obrigada, de acordo com a legislação em vigor, a reparar, corrigir, remover, refazer ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto deste contrato em que se verificarem imperfeições, vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de



SENADO FEDERAL

materiais empregados, por exigência do gestor, que lhe assinará prazo compatível com as providências a serem adotadas.

CLÁUSULA QUARTA - DO PREÇO E DA FORMA DE PAGAMENTO

O SENADO pagará à CONTRATADA, pelo objeto deste contrato, os valores unitários a seguir, conforme proposta da CONTRATADA de fls. _____, não sendo permitida em nenhuma hipótese o pagamento de serviços não executados ou executados de forma incompleta.

ITEM	QUANT.	UNID	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	3	un	Ar-condicionado “self-contained” de precisão		R\$	R\$
2	1	un	Quadro elétrico central para a alimentação de todos os equipamentos (condensadoras/evaporadoras).		R\$	R\$
3	40	m	Rede frigorígena em cobre para ligação da condensadora e evaporadora. Quantia na tabela é a distância entre a condensadora e a evaporadora (soma dos três equipamentos), metragem da tubulação será o dobro do especificado.		R\$	R\$
4	1	un	Sistema de monitoramento, controle e operação remoto através do protocolo HTTP em rede Ethernet		R\$	R\$
5	1	un	Serviço de instalação do item 1.	-	R\$	R\$
6	1	un	Serviço de instalação do item 2.	-	R\$	R\$
7	1	un	Serviço de instalação do item 3.	-	R\$	R\$
8	1	un	Serviço de instalação do item 4.	-	R\$	R\$
9	1	un	Treinamento do sistema remoto para cinco (5) servidores da Secretaria de Biblioteca .	-	R\$	R\$
10	60	mês	Manutenção preventiva, corretiva e preditiva.	-	R\$	R\$

PARÁGRAFO PRIMEIRO - O valor global estimado do presente instrumento é de R\$ _____ (_____), compreendendo todas as despesas e custos diretos e indiretos necessários à perfeita execução deste contrato.



SENADO FEDERAL

PARÁGRAFO SEGUNDO - O pagamento efetuar-se-á mensalmente, em relação ao serviço de manutenção, a partir do recebimento definitivo da instalação, e, em relação ao serviço de instalação e treinamento, de acordo com o cronograma físico-financeiro apresentado pela CONTRATADA, por intermédio de depósito em conta bancária da CONTRATADA, no prazo de 9 (nove) dias úteis, a contar do entrega da nota fiscal discriminada, em 2 (duas) vias, ressalvada a hipótese prevista no § 3º do art. 5º da Lei nº 8.666/1993.

PARÁGRAFO TERCEIRO - O pagamento ficará condicionado à prévia atestação do gestor na nota fiscal/fatura e à apresentação da garantia prevista na cláusula oitava, devendo a CONTRATADA entregar ainda os comprovantes atualizados de regularidade com o Instituto Nacional do Seguro Social (INSS) e com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), sob pena de aplicação das penalidades previstas no art. 87 da Lei 8.666/93.

PARÁGRAFO QUARTO - Para o pagamento dos serviços de manutenção mensal no período de garantia será necessária ainda a apresentação do Relatório de Manutenção com *checklist* conforme modelo constante no item G do Anexo 02 do edital.

PARÁGRAFO QUINTO - O cronograma físico-financeiro só poderá prever o pagamento integral de cada equipamento ou sistema constante do quadro abaixo, excluindo-se a linha 3, ou seja, não será admitido o pagamento parcial de equipamentos ou sistemas que não estejam operacionais:

Linha	Descrição
1	Ar-condicionado “self-contained” de precisão
2	Quadro elétrico central para a alimentação de todos os equipamentos (condensadoras/evaporadoras)
3	Rede frigorígena em cobre para ligação da condensadora e evaporadora. Quantia na tabela é a distância entre a condensadora e a evaporadora (soma dos três equipamentos), metragem da tubulação será o dobro do especificado.
4	Sistema de monitoramento, controle e operação remoto através do protocolo HTTP em rede Ethernet
5	Treinamento do sistema remoto para 5 (cinco) servidores da Secretaria de Biblioteca
6	Manutenção preventiva, corretiva e preditiva por 60 (sessenta) meses.

PARÁGRAFO SEXTO - As eventuais despesas bancárias decorrentes de transferência de valores para outras praças ou agências são de responsabilidade da CONTRATADA.

PARÁGRAFO SÉTIMO - Havendo vício a reparar em relação à nota fiscal/fatura apresentada ou em caso de descumprimento pela CONTRATADA de obrigação contratual, não se incluindo a não entrega ou a entrega com irregularidades dos comprovantes de que trata o parágrafo terceiro; ou incoerência entre os serviços faturados e os serviços medidos pela fiscalização; o prazo constante do parágrafo segundo desta cláusula será suspenso até que haja reparação do vício ou adimplemento da obrigação.

PARÁGRAFO OITAVO - Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que os encargos moratórios devidos pelo CONTRATANTE, entre o término do prazo referido no



SENADO FEDERAL

parágrafo segundo e a data do efetivo pagamento da nota fiscal/fatura, a serem incluídos em fatura própria, são calculados por meio da aplicação da seguinte fórmula: $EM = I \times N \times VP$, onde:

EM = Encargos Moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela em atraso;

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = i / 365 \quad I = 6 / 100 / 365 \quad I = 0,00016438$$

Onde i = taxa percentual anual no valor de 6%.

CLÁUSULA QUINTA – DO REAJUSTE

Para os itens 1 a 9 descritos na cláusula quarta deste contrato, o preço é fixo e irredutível. O preço do item 10 - serviço de manutenção preventiva, corretiva e preditiva - poderá ser reajustado após 12 (doze) meses contados da data da assinatura do contrato, observada a variação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor – INPC – ou por outro indicador que venha substituí-lo.

PARÁGRAFO ÚNICO - O primeiro reajuste levará em conta para fins de cálculo a variação do índice pactuado entre a data de apresentação da proposta e do primeiro aniversário do contrato, sendo que os reajustes subsequentes ocorrerão sempre nos aniversários seguintes, aplicando-se a variação ocorrida no último período.

CLÁUSULA SEXTA - DOS ACRÉSCIMOS E DAS SUPRESSÕES

A CONTRATADA obriga-se a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões até o limite legal estabelecido no art. 65, inciso II, e §§ 1º e 2º, da Lei nº 8.666/1993.

CLÁUSULA SÉTIMA - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

As despesas decorrentes do presente contrato correrão à conta de dotação orçamentária classificada como Programa de Trabalho 01.031.0551.4061/0001 e Natureza de Despesa 449052, para os itens 1 a 4; e 339039, para os itens 5 a 7; tendo sido empenhadas mediante a Nota de Empenho n.º _____.

PARÁGRAFO ÚNICO - Para os exercícios futuros, o SENADO emitirá notas de empenho indicando a dotação orçamentária à conta da qual correrão as despesas, independentemente de celebração de termo aditivo.

CLÁUSULA OITAVA - DA GARANTIA



SENADO FEDERAL

A CONTRATADA prestará garantia de R\$ _____ (_____), correspondente a 5% (cinco por cento) do valor global deste contrato, nos termos do art. 56 da Lei nº 8.666/1993, em uma das seguintes modalidades:

I - caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, devendo estes ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda;

II - seguro-garantia; ou

III - fiança bancária.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A CONTRATADA tem o prazo de 10 (dez) dias corridos, a partir da data de assinatura deste contrato, para efetivar a prestação da garantia e apresentar o comprovante respectivo.

PARÁGRAFO SEGUNDO - A garantia será recalculada, nas mesmas condições e proporções, sempre que ocorrer modificação no valor deste contrato.

PARÁGRAFO TERCEIRO - No caso de vencimento, utilização ou recálculo da garantia, a CONTRATADA terá o prazo de 10 (dez) dias, a contar da ocorrência do fato, para renová-la ou complementá-la.

PARÁGRAFO QUARTO – Nas hipóteses de a garantia ser prestada nas formas previstas nos incisos II e III, não se admitirá que os respectivos documentos contenham qualquer termo ou condição que limitem ou frustrem a plena execução do valor da garantia ofertada.

PARÁGRAFO QUINTO - A garantia será liberada após a execução plena deste contrato, no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, de acordo com a legislação em vigor.

CLÁUSULA NONA - DA FISCALIZAÇÃO

Caberá aos gestores designados pela Diretora-Geral promover todas as ações necessárias ao fiel cumprimento deste contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS PENALIDADES

Pelo atraso injustificado na execução deste contrato ou pela sua inexecução total ou parcial, a CONTRATADA ficará sujeita às seguintes penalidades:

I - advertência;

II - multa;



SENADO FEDERAL

III – suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com o SENADO e seus órgãos supervisionados, pelo prazo de até 2 (dois) anos;

IV – impedimento de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal e Municípios e descredenciamento no SICAF e no cadastro de fornecedores do SENADO pelo prazo de até 5 (cinco) anos; e

V - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a administração pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a CONTRATADA ressarcir ao SENADO os prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base nas alíneas III e IV desta Cláusula.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Sem prejuízo das sanções previstas nos incisos II e V desta Cláusula, com fundamento no art. 7º da Lei nº 10.520/2002, a CONTRATADA ainda poderá ser impedida de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal e Municípios e descredenciada no SICAF e no cadastro de fornecedores do SENADO pelo prazo de até 5 (cinco) anos, garantido o contraditório e a ampla defesa, sempre que ocorrer alguma das seguintes hipóteses:

I - apresentar documentação falsa;

II – fraudar a execução do contrato;

III – comportar-se de modo inidôneo;

IV – fazer declaração falsa;

V – cometer fraude fiscal.

PARÁGRAFO SEGUNDO – A ocorrência de alguma das hipóteses constantes do parágrafo anterior enseja a rescisão unilateral do contrato, sujeitando-se a CONTRATADA à multa de 10% (dez por cento) sobre o valor global do contrato.

PARÁGRAFO TERCEIRO - O atraso injustificado na execução deste contrato sujeitará a CONTRATADA à multa de 0,1% (um décimo por cento), ao dia, sobre a parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias.

PARÁGRAFO QUARTO – A não apresentação da garantia contratual prevista na cláusula oitava sujeitará a CONTRATADA à multa de 0,1% (um décimo por cento), ao dia, sobre o valor global do contrato, até o limite de 30 (trinta) dias.

PARÁGRAFO QUINTO - Durante o período de 30 (trinta) dias previsto nos parágrafos terceiro e quarto, a critério do SENADO, este contrato poderá ser rescindido, sem prejuízo das demais sanções.



SENADO FEDERAL

PARÁGRAFO SEXTO - Findo o prazo limite previsto no parágrafo terceiro sem adimplemento da obrigação, aplicar-se-á, cumulativamente, multa de 10% (dez por cento) sobre o valor da parcela inadimplida deste contrato, podendo ainda o SENADO, a seu critério, fazer uso da garantia prestada pela empresa e impor outras sanções legais cabíveis.

PARÁGRAFO SÉTIMO - Além das multas previstas nos parágrafos anteriores, no caso deste contrato vir a ser rescindido por culpa exclusiva da CONTRATADA, será aplicada multa correspondente a até 10% (dez por cento) do valor global deste contrato, fixada, a critério do SENADO, em função da gravidade apurada.

PARÁGRAFO OITAVO - A multa, aplicada após regular processo administrativo, garantido o direito de ampla defesa, será descontada das faturas emitidas pela CONTRATADA ou, se insuficiente, da garantia prestada na forma da cláusula oitava deste contrato.

PARÁGRAFO NONO - O valor remanescente da multa não quitada totalmente deverá ser recolhido à conta do SENADO ou, em último caso, cobrado judicialmente.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA RESCISÃO

A inexecução total ou parcial deste contrato enseja a sua rescisão, conforme disposto nos artigos 77 a 80 da Lei nº 8.666/1993.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A rescisão deste contrato se dará por ato unilateral e escrito do SENADO, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do artigo 78 da Lei nº 8.666/1993.

PARÁGRAFO SEGUNDO - A rescisão poderá ocorrer ainda da seguinte forma:

I - amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo da licitação, desde que haja conveniência para o SENADO; ou

II - judicial, nos termos da legislação.

PARÁGRAFO TERCEIRO - A rescisão administrativa ou amigável deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente do SENADO.

PARÁGRAFO QUARTO - Os casos de rescisão contratual deverão ser formalmente motivados nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

PARÁGRAFO QUINTO - Ao SENADO é reconhecido o direito de rescisão administrativa, nos termos do art. 79, inciso I, da Lei nº 8.666/1993, aplicando-se, no que couber, as disposições dos §§ 1º e 2º do mesmo artigo, bem como as do art. 80 da referida lei.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA VIGÊNCIA



SENADO FEDERAL

O presente contrato terá vigência, a partir da data de sua assinatura, sendo que em relação à instalação, aos equipamentos e ao treinamento, este contrato vigorará até o recebimento definitivo desses itens. Já o prazo de vigência referente ao serviço de manutenção será de 60 (sessenta) meses, contados do recebimento definitivo do serviço de instalação.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA SUBCONTRATAÇÃO

O SENADO poderá, nos termos da lei, autorizar a subcontratação parcial, dos serviços de instalação do quadro elétrico central para a alimentação de todos os equipamentos e treinamento do sistema remoto para 5 (cinco) servidores da Secretaria de Biblioteca, mediante apresentação de prévia justificativa escrita pela CONTRATADA, contendo no mínimo:

- I** - descrição dos serviços a serem executados pela subcontratada;
- II** - cópia do Contrato Social da subcontratada;
- III** - minuta do contrato referente aos serviços a serem subcontratados;
- IV** - comprovação de regularidade da subcontratada com o INSS, através de Certidão Negativa de Débitos, de regularidade junto ao FGTS, através do Certificado de Regularidade de Situação/FGTS, e de regularidade junto à Justiça do Trabalho, através da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas;

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A CONTRATADA tomará as providências cabíveis e responsabilizar-se-á pelo pleno atendimento, por parte das empresas subcontratadas, às determinações deste contrato, do termo de referência e documentos relacionados.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Em caso de subcontratação, não será estabelecido qualquer vínculo entre o SENADO e a subcontratada, permanecendo a CONTRATADA responsável pelo integral cumprimento das obrigações legais e contratuais.

PARÁGRAFO TERCEIRO - A CONTRATADA deverá informar previamente ao gestor deste contrato a subcontratação a ser realizada no curso da vigência deste instrumento, bem como qualquer substituição de subcontratada, e, se autorizadas, comprovadas com os respectivos contrato e distrato entre as partes ou outro instrumento equivalente.

PARÁGRAFO QUARTO - A CONTRATADA deverá comprovar que a subcontratada atende às condições de habilitação do edital, bem como capacidade técnica compatível com o objeto da subcontratação, devendo substituir de comum acordo com o gestor, a subcontratada que, de qualquer forma, impeça, dificulte ou prejudique a prestação dos serviços.

PARÁGRAFO QUINTO - A CONTRATADA se obriga a inserir, no contrato ou instrumento equivalente de prestação de serviços que vier a celebrar com sua eventual subcontratada, cláusula estabelecendo responsabilidade solidária em relação à execução do objeto subcontratado.

PARÁGRAFO SEXTO - As despesas com frete serão de responsabilidade exclusiva da contratada e não caracterizam subcontratação do objeto.



SENADO FEDERAL

PARÁGRAFO SÉTIMO - É vedada a subcontratação da totalidade dos serviços necessários ao perfeito atendimento do objeto deste contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO FORO

Fica eleito o foro da Justiça Federal em Brasília-DF, com exclusão de qualquer outro, para dirimir questões decorrentes do cumprimento deste contrato.

Assim ajustadas, firmam as partes o presente instrumento, em duas vias, na presença das testemunhas adiante nomeadas, que também o subscrevem.

Brasília-DF, ____ de _____ de 20__

**DIRETOR-GERAL
SENADO FEDERAL**

**REPRESENTANTE
CONTRATADA**

DIRETOR DA _____
DIRETOR DA _____



SENADO FEDERAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 035/2013

(Processo nº020.579/12-8)

ANEXO 05

MODELO DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

A licitante deverá enviar sua proposta de preços, juntamente com o instrumento de outorga de poderes do representante legal da empresa que assinará o contrato, conforme modelo abaixo, à Comissão Permanente de Licitação, nos termos do Capítulo X - DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA.

PREGÃO ELETRÔNICO N.º ____/____						
Data de abertura:						
Nome da empresa:						
CNPJ:						
Endereço:						
CEP:						
Telefone: (DDD)						
Fax: (DDD)						
e-mail:						
Nome do Representante legal da empresa: (que irá assinar o contrato)						
CPF: (do representante legal da empresa que irá assinar o contrato)						
RG/órgão emissor: (do representante legal da empresa que irá assinar o contrato)						
Instrumento de outorga de poderes: (encaminhar cópia do instrumento de outorga de poderes)						
ITEM	QUANT.	UNI D.	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	3	un	Ar-condicionado “self-contained” de precisão		R\$	R\$
2	1	un	Quadro elétrico central para a alimentação de todos os equipamentos (condensadoras/evaporadoras).		R\$	R\$
3	40	m	Rede frigorígena em cobre para ligação da condensadora e evaporadora. Quantia na tabela é a distância entre a condensadora e a evaporadora (soma dos três		R\$	R\$



SENADO FEDERAL

			equipamentos), metragem da tubulação será o dobro do especificado.			
4	1	un	Sistema de monitoramento, controle e operação remoto através do protocolo HTTP em rede Ethernet		R\$	R\$
5	1	un	Serviço de instalação do item 1.	-	R\$	R\$
6	1	un	Serviço de instalação do item 2.	-	R\$	R\$
7	1	un	Serviço de instalação do item 3.	-	R\$	R\$
8	1	un	Serviço de instalação do item 4.	-	R\$	R\$
9	1	un	Treinamento do sistema remoto para cinco (5) servidores da Secretaria de Biblioteca .	-	R\$	R\$
10	60	mês	Manutenção preventiva, corretiva e preditiva.	-	R\$	R\$
VALOR TOTAL						R\$

Instruções de preenchimento:

A licitante deverá informar os preços por item, total do item, e total global da proposta, seguindo a numeração constante no edital.

O instrumento de outorga de poderes ao representante legal que irá assinar o contrato de Preços deverá ser encaminhado em anexo à proposta de preços.

Os valores unitários e totais deverão ser grafados somente até os centavos, e, caso o somatório ultrapasse duas casas decimais deverão os valores ser arredondados da seguinte forma: quando a casa decimal imediatamente posterior às duas casas decimais dos centavos for igual ou superior a cinco aumenta-se a casa decimal anterior em uma unidade, e quando for inferior a cinco permanecerá a mesma inalterada, **observando-se que o valor apresentado no lance final deverá ser de qualquer maneira preservado, procedendo-se os arredondamentos, quando necessários, nos valores parciais e/ou dos individuais dos itens.**

A proposta de preços deverá estar datada e assinada.