



EDITAL

PREÂMBULO

1. A União, por intermédio do Laboratório Nacional de Astrofísica- LNA, Unidade de Pesquisa vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação- MCTI, mediante o Pregoeiro, designado pela Portaria nº 042 do dia 20/06/2013, publicada no (BCA nº 06 no dia 28/06/2013 publicada no, torna público para conhecimento dos interessados que na data, horário e local indicados, fará realizar licitação na modalidade **Pregão Eletrônico, do tipo menor preço por item, para aquisição de equipamentos de informática**, conforme as condições estabelecidas neste edital e seus anexos. O procedimento licitatório observará integralmente as disposições da **Lei nº 10.520/02**, do **Decreto nº 5.450/05**, da **Lei Complementar nº 123/06**, do **Decreto nº 6.204/07**, **Decreto nº 7.903** de 04/02/2013, e subsidiariamente, da **Lei nº 8.666/93**.

DA SESSÃO PÚBLICA DO PREGÃO ELETRÔNICO:

PROCESSO: 01204.000191/2013-17

DIA: 12/08/2013

HORÁRIO: 10:00h (horário de Brasília/DF)

ENDEREÇO ELETRÔNICO: www.comprasnet.gov.br

SEÇÃO I - DO OBJETO

2. A presente licitação tem como objeto a aquisição de equipamentos de informática, conforme especificações constantes no Termo de Referência – Anexo I
3. Em caso de divergência entre as especificações do objeto descritas no [comprasnet](#) e as especificações técnicas constantes no Termo de Referência – Anexo I, o licitante deverá obedecer a este último.

SEÇÃO II - DA DESPESA E DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

4. A despesa com a aquisição do objeto, estimada em R\$ 128.881,00 (cento e vinte e oito mil, oitocentos e oitenta e um reais), conforme o orçamento estimativo disposto no Termo de Referência – Anexo I, correrá à conta a rubrica 449052.35, Unidade Gestora 240128; Espécie de Empenho Ordinário; Fonte 4126, 2000 e 20V7; Ação 2000, Plano Interno 4126000001, 2000001132, relativo ao exercício de 2013.

SEÇÃO III - DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

5. A participação nesta licitação é restrita às Microempresas - ME, Empresas de Pequeno Porte - EPP e Equiparados (cooperativas enquadradas no art. 34 da Lei nº 11.488/07 e pessoa física ou empresário individual enquadrados nas situações previstas no art. 3º da Lei Complementar nº 123/06).
 - 5.1. O licitante deverá declarar em campo próprio do sistema que cumpre os requisitos legais para a qualificação como ME/EPP ou equiparados, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos [arts. 42 a 49](#) daquela Lei Complementar.
6. Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF, por meio do sítio www.comprasnet.gov.br.
7. Como requisito para participação neste Pregão, o licitante deverá manifestar, em campo próprio do sistema eletrônico, que está ciente e concorda com as condições previstas neste Edital e seus anexos e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos na Seção “DA HABILITAÇÃO”.
 - 7.1. A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação e proposta sujeitará o licitante às sanções previstas neste Edital.



8. Não poderão participar deste Pregão:

8.1. Empresas cujo objeto social não seja pertinente e compatível com o objeto deste Pregão.

8.1.1. Excepciona-se o disposto acima, quando a sociedade apresentar autorização específica dos sócios para contratar com a Administração objeto diverso do previsto no contrato social ou estatuto, por deliberação representativa do primeiro número inteiro superior à metade do capital social ou outro quorum estabelecido no contrato social (art. 70 da Lei Complementar nº 123/06.)

8.2. Empresas ou sociedades estrangeiras que não funcionem no país;

8.3. Empresas impedidas de licitar ou contratar com a União (art. 7º da Lei nº 10.520/02 e art. 28 do Decreto nº 5.450/05) ou suspensas temporariamente de participar de licitação ou impedidas de contratar com a Administração Pública (Art. 87, III, da Lei nº 8.666/93);

8.4. Empresas proibidas de contratar com o Poder Público, nos termos do art. 72, § 8º, V da Lei nº 9.605/98;

8.5. Empresas declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade;

8.6. Empresas em processo falimentar, em processo concordatário, em recuperação judicial ou extrajudicial;

8.7. Empresas de que sejam proprietários, controladores ou diretores Deputados ou Senadores (cfr. art. 54, II da Constituição);

8.8. Empresas proibidas de contratar com o Poder Público nos termos do art. 12 da Lei nº 8.429/92 (Lei de Improbidade Administrativa);

8.9. Quaisquer interessados que se enquadre nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666/93.

9. Só participarão da reabertura da sessão pública, prevista na Seção “DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA”, os licitantes que informarem seus endereços eletrônicos em campo próprio disponibilizado pelo sistema, após a fase de aceitação, caracterizando renúncia a esta possibilidade a ausência de manifestação neste momento.

10. O descumprimento de qualquer condição de participação acarretará a inabilitação do licitante.

SEÇÃO IV – DO TRATAMENTO DAS MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E EQUIPARADOS

11. O enquadramento como microempresa - ME ou empresa de pequeno porte - EPP dar-se-á nas condições do Estatuto Nacional da Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, instituído pela Lei Complementar nº 123/06.

11.1. A sociedade cooperativa com receita bruta igual ou inferior a R\$ 3.600.000,00, em conformidade com as disposições do art. 34 da Lei nº 11.488/07 e do art. 3º, § 4º, VI da Lei Complementar nº 123/06 receberá o mesmo tratamento concedido pela Lei Complementar nº 123/06 às ME/EPP.

11.2. A pessoa física ou o empresário individual enquadrados nos limites definidos pelo art. 3º da Lei Complementar nº 123/06 receberá o mesmo tratamento concedido pela Lei Complementar nº 123/06, às ME/EPP.



12. A fruição dos benefícios licitatórios determinados pela Lei Complementar nº 123/06 independe da habilitação da ME/EPP ou equiparado para a obtenção do regime tributário simplificado.
13. Como condição para participação no certame, os licitantes deverão apresentar declaração em campo próprio do sistema que cumprem os requisitos legais para a qualificação como ME/EPP ou equiparado, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 a 49 da referida Lei Complementar (Art. 11 do Decreto nº 6.204/07).
 - 13.1. Caso inexistente campo próprio no sistema eletrônico, a declaração deverá ser enviada ao pregoeiro até a data e horário marcados para abertura da sessão.

SEÇÃO V – DA HABILITAÇÃO

14. Para habilitação na licitação, exigir-se-á dos interessados documentação relativa a:
 - 14.1. Habilitação Jurídica;
 - 14.2. Qualificação econômico-financeira;
 - 14.3. Regularidade fiscal e trabalhista;
 - 14.4. Qualificação técnica e
 - 14.5. Documentação complementar.
15. Documentos relativos à habilitação jurídica:
 - 15.1. Cédula de identidade, no caso de licitante pessoa física;
 - 15.2. Registro comercial, no caso de empresa individual;
 - 15.3. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades empresárias e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
 - 15.4. Decreto de autorização, no caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.
 - 15.5. Em caso de cooperativas: a) Inscrição do ato constitutivo, acompanhada de prova dos responsáveis legais; b) Registro na Organização das Cooperativas Brasileiras ou na entidade estadual, se houver; c) Ata de Fundação; d) Estatuto Social com a ata da assembleia que o aprovou; e) Regimento dos fundos constituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia que os aprovou; f) Editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e g) Ata da sessão em que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação (art. 19, § 3º da IN SLTI/MPOG Nº 02/08).
16. Documentos relativos à qualificação econômico-financeira:
 - 16.1. Certidão negativa de falência, insolvência, concordata, recuperação judicial ou extrajudicial, expedida pelo distribuidor judicial da sede do licitante pessoa jurídica ou empresário individual;
 - 16.2. Certidões negativas de execução patrimonial expedidas pelos distribuidores das justiças estadual e federal do domicílio do licitante pessoa física;
 - 16.3. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta;
 - 16.3.1. No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade.
 - 16.4. A comprovação exigida no item anterior deverá ser feita da seguinte forma:
 - 16.4.1. No caso de sociedades anônimas, cópia autenticada do balanço patrimonial e demonstrações contábeis, publicados no Diário Oficial do Estado/ Distrito Federal ou, se houver, do Município da sede da empresa;



- 16.4.2. No caso de empresas de responsabilidade limitada, cópia autenticada das páginas do Livro Diário, contendo Termo de Abertura, Balanço Patrimonial, Demonstrações Contábeis e Termo de Encerramento, com o respectivo registro na Junta Comercial e, no caso de sociedades simples (cooperativas), no cartório competente.
17. O licitante deverá apresentar os seguintes índices contábeis, extraídos do último balanço patrimonial ou do balanço patrimonial referente ao período de existência da sociedade, atestando a boa situação financeira:
- LG= Liquidez Geral – superior a 1
SG= Solvência Geral – superior a 1
LC= Liquidez Corrente – superior a 1
- Sendo,
- $LG = (AC + RLP) / (PC + PNC)$
 $SG = AT / (PC + PNC)$
 $LC = AC / PC$
- Onde:
- AC= Ativo Circulante
RLP= Realizável a Longo Prazo
PC= Passivo Circulante
PNC= Passivo não Circulante
AT= Ativo Total
18. A empresa que apresentar resultado igual ou menor do que 01 (um) em quaisquer dos índices acima referidos deverá comprovar 10% (dez por cento) do patrimônio líquido do valor cumulativo de todos os contratos a serem celebrados pelo licitante, como dado objetivo de qualificação econômico-financeira.
19. O balanço patrimonial e as demonstrações contábeis deverão estar assinados por contador ou outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade.
20. Documentos relativos à regularidade fiscal e trabalhista:
- 20.1. Prova de inscrição do licitante no Cadastro Nacional de pessoa jurídica (CNPJ), no caso de pessoa jurídica;
- 20.2. Prova de inscrição do licitante no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), no caso de licitante pessoa física;
- 20.3. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- 20.4. Prova de regularidade perante:
- 20.4.1. A Fazenda Federal, mediante certidão conjunta, emitida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil e Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional, quanto aos demais tributos federais e à dívida ativa da União, por elas administrados;
- 20.4.2. As Fazendas Estadual e Municipal, ambas do domicílio ou sede do licitante.
- 20.5. Certidão específica, emitida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil, quanto às contribuições sociais previstas nas alíneas "a", "b" e "c" do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212/91, às contribuições instituídas a título de substituição e às contribuições devidas, por lei, a terceiros, inclusive inscritas em dívida ativa do Instituto Nacional do Seguro Social e da União, por ela administradas;
- 20.6. Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de serviço (FGTS) por meio de apresentação do Certificado de Regularidade do FGTS – CRF, emitido pela Caixa Econômica Federal.
- 20.6.1. Caso o licitante pessoa física não seja empregador, deverá, em substituição ao CRF, declarar tal fato.
- 20.7. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa de débitos trabalhistas.



21. Quando o contrato for executado por filial da empresa, o licitante deverá comprovar a regularidade fiscal e trabalhista da matriz e da filial.
22. As certidões de comprovação da regularidade fiscal e trabalhista dos licitantes deverão ser apresentadas dentro do prazo de validade estabelecido em lei ou pelo órgão expedidor, ou, na hipótese de ausência de prazo estabelecido, deverão estar datadas dos últimos 180 dias contados da data da abertura da sessão pública.
23. As ME/EPP e seus equiparados deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição (art. 43 da LC nº 123/06).
 - 23.1. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 02 (dois) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa (art. 43, §1º, da LC nº 123/06);
 - 23.2. A declaração do vencedor do certame acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação, aguardando-se os prazos de regularização fiscal para a abertura da fase recursal (art. 4º, § 2º, do Decreto 6.204/07);
 - 23.3. A não-regularização da documentação, no prazo previsto acima, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei nº 8.666/93, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, nos termos da Seção “DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA”, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.
24. Qualificação técnica
 - 24.1. Comprovação de aptidão para fornecimento de bens em características, quantidades e prazos similares ao objeto deste Pregão, que se fará através de apresentação de atestado em nome do licitante, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado.
25. Documentação complementar:
26. O licitante deverá declarar, em campo próprio do sistema eletrônico:
 - 26.1. que cumpre todos os requisitos de habilitação e que sua proposta está em conformidade com as exigências deste Edital;
 - 26.2. que não utiliza mão-de-obra direta ou indireta de menores, conforme Lei nº 9.854/99;
 - 26.3. que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 02/09;
 - 26.4. o enquadramento como microempresa, empresa de pequeno porte ou equiparado, nos termos da Lei Complementar nº 123/06.
27. A pessoa que assinar os documentos exigidos na documentação complementar prevista neste item deverá comprovar que detém poderes para agir em nome do licitante.
28. Ao licitante regularmente inscrito no SICAF será dispensada a apresentação dos documentos de habilitação referentes aos níveis de cadastro em que tenha obtido o registro regular.
 - 28.1. O licitante cadastrado no SICAF obriga-se a declarar, sob as penalidades legais, a superveniência de fato impeditivo da habilitação, nos termos do art. 32, § 2º da Lei nº 8.666/93.
29. Não serão aceitos documentos rasurados ou ilegíveis.
30. Para fins de habilitação, serão aceitas certidões expedidas pelos órgãos da administração fiscal, tributária e trabalhista emitidas pela internet, nos termos do art. 35 da Lei nº 10.522/02.
31. Sob pena de inabilitação, todos os documentos deverão ser apresentados:
 - 31.1. Na forma prevista em lei, e quando não houver regulamentação específica, deverão sempre ser apresentados em nome do licitante e com o número do CNPJ ou CPF, se pessoa física;
 - 31.2. Em nome da matriz, se o licitante for a matriz;
 - 31.3. Em nome da filial, se o licitante for a filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, forem emitidos somente em nome da matriz;



- 31.4. Em original, em publicação da imprensa oficial ou em cópia autenticada por cartório ou por servidor qualificado do Laboratório Nacional de Astrofísica - LNA
32. Constatado o atendimento às exigências previstas neste Edital, o licitante será declarado habilitado.

SEÇÃO VI – DO CREDENCIAMENTO

33. O licitante deverá estar previamente credenciado no sistema “Pregão Eletrônico”, no sítio www.comprasnet.gov.br.
34. O credenciamento far-se-á mediante a atribuição de chave de identificação e de senha pessoal e intransferível, obtidas junto ao provedor do sistema, onde também deverá informar-se a respeito do seu funcionamento e regulamento e receber instruções detalhadas para sua correta utilização.
35. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade legal do licitante e a presunção de sua capacidade técnica para a realização das transações inerentes ao Pregão na forma eletrônica.
36. O uso da senha de acesso ao sistema eletrônico é de responsabilidade exclusiva do licitante, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou ao Laboratório Nacional de Astrofísica - LNA responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros.
37. A chave de identificação e a senha poderão ser utilizadas em qualquer pregão eletrônico, salvo quando cancelada por solicitação do credenciado ou em virtude de descredenciamento no SICAF.
38. A perda ou a quebra de sigilo deverão ser comunicadas imediatamente ao provedor do sistema para imediato bloqueio de acesso.

SEÇÃO VII – DA IMPUGNAÇÃO E PEDIDO DE INFORMAÇÕES SOBRE O EDITAL

39. Até 02 (dois) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar, por meio do sistema, o ato convocatório do pregão.
- 39.1. Caberá ao pregoeiro decidir sobre a impugnação no prazo de até 24 (vinte e quatro) horas.
- 39.2. Acolhida a impugnação contra o ato convocatório, será definida e publicada nova data para realização do certame.
40. Os pedidos de esclarecimentos referentes ao processo licitatório deverão ser enviados ao pregoeiro até 03 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço indicado no edital.
41. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
42. As respostas às impugnações e os esclarecimentos prestados pelo pregoeiro serão autuados no processo licitatório e estarão disponíveis para consulta por qualquer interessado.

SEÇÃO VIII – DA PROPOSTA

43. O licitante deverá encaminhar a proposta por meio do sistema eletrônico até a data e hora marcadas para abertura da sessão, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas.
- 43.1. O licitante deverá, na forma expressa no sistema eletrônico, apresentar a proposta de preços de forma detalhada, descrevendo o produto ofertado, indicando a marca, modelo, quantidade, prazos de validade, de garantia e de entrega, no que for aplicável, bem como os valores unitários e o total, sob pena de desclassificação de sua proposta.
- 43.2. O licitante deverá observar o valor máximo especificado no Termo de referência, sob pena de desclassificação de sua proposta.
- 43.3. É facultado ao licitante cotar todos, alguns, ou somente um dos itens definidos no Anexo I deste Edital.
44. Nos preços ofertados já deverão estar inclusos os tributos, fretes, taxas, seguros, encargos sociais, trabalhistas e as despesas decorrentes da execução do objeto. O Imposto de Renda de Pessoa Jurídica – IRPJ



- e a Contribuição Social sobre o Lucro Líquido – CSLL -, que não podem ser repassados à Administração, não serão incluídos na proposta apresentada.
45. As propostas terão validade de 60 (sessenta) dias contados da data de abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo deste Edital.
- 45.1. Decorrido o prazo de validade das propostas, sem convocação para contratação, ficam os licitantes liberados dos compromissos assumidos.
46. Qualquer elemento que possa identificar o licitante importa a desclassificação da proposta.
47. Até a abertura da sessão, o licitante poderá retirar ou substituir a proposta anteriormente encaminhada.
48. Cabe ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema ou de sua desconexão.

SEÇÃO IX – DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

49. A abertura da sessão pública deste Pregão, conduzida pelo Pregoeiro, ocorrerá na data e na hora indicadas no preâmbulo deste Edital, [no sítio www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br).
50. A comunicação entre o Pregoeiro e os licitantes ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens em campo próprio do sistema eletrônico.

SEÇÃO X – DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

51. A sessão pública poderá ser reaberta:
- 51.1. Quando o licitante detentor do lance mais vantajoso for inabilitado, tiver sua amostra rejeitada, não assinar o contrato ou não retirar o instrumento equivalente, ou, ainda, quando houver erro na aceitação do preço; e
- 51.2. O licitante subsequente, sendo respeitada a ordem de classificação, será convocado tendo por base o próprio preço que ofereceu na sessão de lances; para a negociação prevista na “DA NEGOCIAÇÃO”;
52. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.
- 52.1. O licitante subsequente, sendo respeitada a ordem de classificação, e observadas as regras de desempate da Seção “DAS REGRAS GERAIS DE DESEMPATE”, será convocado tendo por base o próprio preço que ofereceu na sessão de lances;
- 52.2. Declarado o vencedor, o procedimento deverá ser registrado em ata e abrir-se-á novo prazo recursal, nos termos da Seção “DOS RECURSOS”, prosseguindo-se, normalmente, com as demais fases previstas neste Edital.
53. A convocação poderá ser por meio do “chat”, e-mail, ou, ainda, fac-símile, de acordo com a fase do procedimento licitatório.
54. A convocação feita por e-mail ou fac-símile dar-se-á de acordo com os dados contidos no SICAF, sendo da responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

SEÇÃO XI – DA CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS

55. Aberta a sessão, o pregoeiro verificará as propostas apresentadas e desclassificará aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos no edital.
56. A desclassificação de proposta será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.
57. O sistema ordenará, automaticamente, as propostas classificadas pelo pregoeiro, sendo que somente estas participarão da fase de lance.
58. Caso não haja um mínimo de três propostas válidas para o objeto licitado, a presente licitação será revogada com fundamento no art. 49, II da Lei Complementar Nº 123/2006, c/c Art. 9º, I do Decreto 6.204/2007, para realização do certame aberto à ampla participação.

SEÇÃO XII - DA FORMULAÇÃO DE LANCES



59. Aberta a etapa competitiva, os licitantes com propostas classificadas poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do recebimento e respectivo horário de registro e valor.

59.1. Cada um dos itens do presente Pregão será objeto de lances em separado.

60. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, não sendo aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar pelo sistema.
61. O licitante somente poderá oferecer lance inferior ao último por ele ofertado e registrado no sistema.
62. Durante o transcurso da sessão, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do ofertante.
63. Os lances apresentados serão de exclusiva e total responsabilidade do licitante, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração.
64. O sistema eletrônico encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá período de tempo de até 30 (trinta) minutos, aleatoriamente determinado pelo sistema, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.
65. O pregoeiro poderá suspender a sessão de lances caso seja imprescindível a realização de eventual diligência
- 65.1. Realizada a diligência, o pregoeiro notificará os licitantes sobre a data, horário e local onde será dado prosseguimento à sessão pública.

SEÇÃO XIII – DA DESCONEXÃO DO PREGOEIRO

66. Se ocorrer a desconexão do Pregoeiro no decorrer da etapa de lances, e o sistema eletrônico permanecer acessível aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.
67. No caso da 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 sítio www.comprasnet.gov.br.

SEÇÃO XIV – DAS REGRAS GERAIS DE DESEMPATE

68. Se depois de realizado o procedimento previsto na Seção “DO DIREITO DE PREFERÊNCIA DAS ME/EPP E EQUIPARADOS”, restarem duas ou mais propostas em igualdade de condições, como critério de desempate, será assegurada preferência:
- 68.1. Ao bem com tecnologia desenvolvida no País e produzido de acordo com processo produtivo básico - PPB;
- 68.2. Ao bem com tecnologia desenvolvida no País
- 68.3. Ao bem produzido de acordo com processo produtivo básico.
72. Se, após a fase de lances, restarem duas ou mais propostas em igualdade de condições, como critério de desempate, será assegurada preferência.
- 72.1 Sucessivamente, aos bens
- 72.1.1 Produzidos no País;
- 72.1.2 Produzidos ou prestados por empresas brasileiras;
- 72.1.3 Produzidos ou prestados por sociedades empresariais que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
- 72.2 Ao licitante pessoa física, que tenha exercido o múnus público de jurado, na condição do art. 439 do Código de Processo Penal.
73. Na ausência das hipóteses de preferência acima enumeradas ou no caso de concurso entre as hipóteses previstas nos itens 74.1.1 e 74.1.2, a classificação far-se-á, obrigatoriamente, por sorteio, em ato público, para o qual todos os licitantes serão convocados, vedado qualquer outro processo.



74. Consideram-se bens de informática e automação com tecnologia desenvolvida no País aqueles cujo efetivo desenvolvimento local seja comprovado junto ao Ministério da Ciência e Tecnologia, na forma por este regulamentada.
- 74.1 A comprovação do atendimento ao PPB dos bens de informática e automação ofertados será feita mediante apresentação do documento comprobatório da habilitação à fruição dos incentivos fiscais regulamentados pelo Decreto no 5.906/06, ou pelo Decreto no 6.008/06, da seguinte forma:
- 74.1.1 Eletronicamente, por meio de consulta ao sítio eletrônico oficial do Ministério da Ciência e Tecnologia ou da Superintendência da Zona Franca de Manaus - SUFRAMA; ou
- 74.1.2 Por documento expedido para esta finalidade pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação ou pela SUFRAMA, mediante solicitação do licitante.
75. Encerrada a negociação, caso o preço da melhor proposta seja superior a 5 % (cinco por cento) do valor de referência, a presente licitação será anulada com fundamento no art. 49, II da Lei Complementar Nº 123/2006 c/c Art. 9º, II e Parágrafo único do Decreto 6.204/2007, para realização de certame aberto à ampla participação.

SEÇÃO XV - DA NEGOCIAÇÃO

76. Após o encerramento da etapa de lances, o Pregoeiro poderá encaminhar contraproposta diretamente ao licitante que tenha apresentado o lance mais vantajoso, para que seja obtida melhor proposta, observado o critério de julgamento e o valor estimado para a contratação, não se admitindo negociar condições diferentes das previstas neste Edital.
77. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
78. Encerrada a negociação, caso o preço da melhor proposta seja superior ao valor de referência,

SEÇÃO XVI - DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA

79. Encerrada a etapa de lances e depois de concluída a negociação e verificação de possível empate, o Pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto às especificações do produto e compatibilidade do preço em relação ao valor estimado para a contratação.
- 79.1. O critério de julgamento será MENOR PREÇO POR ITEM.
80. Será desclassificada a proposta final que:
- 80.1. Contenha vícios ou ilegalidades;
- 80.2. Não apresente as especificações técnicas exigidas pelo Edital ou Termo de Referência;
- 80.3. Apresentar preços que sejam manifestamente inexequíveis;
- 80.4. Apresentar preços finais superiores ao valor máximo estabelecido neste Edital;
81. Consideram-se preços manifestamente inexequíveis aqueles que, comprovadamente, forem insuficientes para a cobertura dos custos decorrentes da contratação pretendida.
- 81.1 Não se considera inexequível a proposta quando se referir a bens e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie à parcela ou à totalidade da remuneração.
82. O Pregoeiro poderá solicitar parecer de técnicos pertencentes ao quadro de pessoal do Laboratório Nacional de Astrofísica-LNA para orientar sua decisão. Caso o Órgão não possua, no seu quadro de pessoal, profissionais habilitados para emitirem parecer técnico, poderá ser formulado por pessoa física ou jurídica qualificada.
83. Se a proposta não for aceitável, o Pregoeiro examinará a subsequente, e assim prosseguindo até a apuração de uma proposta que atenda a este Edital.
84. No julgamento das propostas, o pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos os licitantes, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação (art. 26, § 3º, do Decreto nº 5.450/05).
85. **Será exigido, como critério e aceitação da proposta, a comprovação do registro do fabricante no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos**



Ambientais – CTF/APP, conforme art. 17, inciso II, da Lei nº 6.938/81 e art. 2º, inciso IV, da Instrução Normativa IBAMA, nº 6, de 15/03/2013).

86. **Fica estabelecida a aplicação de margens de preferência normal e adicional para aquisição de equipamentos de tecnologia da informação e comunicação, conforme percentuais e descrições do Anexo I do art. 1º, do Decreto nº 7.903, de 4 de fevereiro de 2013, no caso, aqui, específico de switches;**

SEÇÃO XVII – DA VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO E DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

87. Havendo aceitação da proposta classificada em primeiro lugar quanto às especificações do produto e compatibilidade do preço, o pregoeiro verificará, como condição prévia ao exame da documentação de habilitação, o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

- a) SICAF;
- b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);
- c) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).

84.1 A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de eventual matriz ou filial (cfr. Acórdão TCU nº 1.793/11) e de seu sócio majoritário (cfr. art. 12 da Lei nº 8.429/92, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário).

84.2 Constatada a existência de vedação à participação no certame, o pregoeiro reputará o licitante inabilitado.

88. Ainda como condição prévia à habilitação, para os itens ou grupos de participação exclusiva para ME/EPP ou equiparados, ou na hipótese de exercício da prerrogativa de efetuar o lance de desempate previsto Lei Complementar nº 123/2006, o Pregoeiro poderá consultar o Portal da Transparência do Governo Federal (www.portaldatransparencia.gov.br), na seção “Despesas – Gastos Diretos do Governo – Favorecido (pessoas físicas, empresas e outros)”, para verificar se o somatório dos valores das ordens bancárias recebidas pelo licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar no exercício anterior ou corrente extrapola o faturamento máximo permitido como condição para esse benefício.

88.1. Constatada a ocorrência de qualquer das situações de extrapolação do limite legal, o Pregoeiro indeferirá a aplicação do tratamento diferenciado em favor do licitante, conforme artigo 3º, §§ 9º, 9º-A, 10 e 12, da Lei Complementar nº 123, de 2006, com a consequente inabilitação, sem prejuízo das penalidades incidentes.

89. Não ocorrendo inabilitação de que tratam os itens anteriores, o pregoeiro solicitará do respectivo licitante o encaminhamento dos documentos de habilitação que não tiverem sido previamente encaminhados por meio do sistema eletrônico.
90. No julgamento da habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação (art. 26, § 3º, do Decreto nº 5.450/05).
91. Se o licitante não atender às exigências de habilitação, o Pregoeiro procederá na forma prevista na Seção “DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA”.
92. Quando todos os licitantes forem inabilitados, o pregoeiro poderá fixar-lhes o prazo de 08 (oito) dias úteis para a apresentação de novos documentos, escoimados das causas referidas no ato de inabilitação.

SEÇÃO XVIII – DO ENCAMINHAMENTO DA DOCUMENTAÇÃO



93. A proposta ajustada ao lance final do licitante vencedor e os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no SICAF, inclusive quando houver necessidade do envio de anexos, deverão ser enviados via fac-símile, para o número (35) 3623-1544, no prazo máximo de (24 horas), contados da solicitação do Pregoeiro.
94. A proposta, os documentos e os anexos remetidos por fac-símile deverão ser encaminhados no prazo de 3 (três) dias úteis, contado da solicitação do Pregoeiro, à Rua Estados Unidos, nº 154 Bairro das Nações, Itajubá/MG. CEP: 37504-364, em envelope fechado com os seguintes dizeres: Laboratório Nacional de Astrofísica – LNA, pregão eletrônico 012/213.
95. Todos os documentos emitidos em língua estrangeira deverão ser entregues acompanhados da tradução para língua portuguesa, efetuada por Tradutor Juramentado.
- 88.1 Caso os documentos sejam de procedência estrangeira deverão também ser devidamente consularizados.

SEÇÃO XIX - DOS RECURSOS

96. Declarado o vencedor, o Pregoeiro abrirá prazo, durante o qual qualquer licitante poderá, de forma imediata e motivada, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recorrer.
97. Durante o prazo para manifestação da intenção de recorrer, os licitantes interessados poderão solicitar ao Pregoeiro o envio para o email: licitacao@lna.br dos documentos de habilitação apresentados pelo licitante declarado vencedor do certame ou de qualquer outro documento dos autos.
98. As razões do recurso deverão ser registradas em campo próprio do sistema, no prazo de 03 (três) dias, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados a apresentar contra-razões, também via sistema, em igual prazo, que começará a correr do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurado vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa dos seus interesses.
99. A falta de manifestação imediata e motivada da intenção de interpor recurso, no momento da sessão pública deste Pregão, implica decadência desse direito, ficando o Pregoeiro autorizado a adjudicar o objeto ao licitante vencedor.
100. Durante o prazo de apresentação do recurso, será garantido o acesso do licitante aos autos do processo licitatório ou a qualquer outra informação necessária à instrução do recurso.
- 100.1. Caso os autos do processo não estejam disponíveis para vista dos licitantes interessados, o prazo para recurso será suspenso.
101. Manifestado o interesse de recorrer, o pregoeiro poderá:
- 101.1. Negar admissibilidade ao recurso, quando interposto sem motivação ou fora do prazo estabelecido;
- 101.2. Motivadamente, reconsiderar a decisão;
- 101.3. Manter a decisão, encaminhando o recurso para autoridade julgadora.
102. O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

SEÇÃO XX – DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

103. Não havendo recurso, o pregoeiro adjudicará o objeto ao licitante vencedor e encaminhará o procedimento à autoridade superior para homologação.
104. Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório e adjudicará o objeto ao licitante vencedor.
105. Após a adjudicação referida nos itens anteriores, o adjudicatário será convocado para assinar o contrato ou retirar o instrumento equivalente, no prazo de 5 (cinco) dias.
106. Previamente à formalização da contratação, o Laboratório Nacional de Astrofísica - LNA realizará consulta ao SICAF para identificar possível proibição de contratar com o Poder Público e verificar a manutenção das condições de habilitação.



107. Constatada a irregularidade no SICAF, ou quando o licitante vencedor recusar-se a assinar o contrato ou retirar o instrumento equivalente, o Laboratório Nacional de Astrofísica - LNA poderá convocar o licitante subsequente na ordem de classificação, para assinar o contrato ou retirar o instrumento equivalente.

108. A convocação do licitante subsequente será realizada de acordo com as regras previstas na Seção “DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

SEÇÃO XXI - DO INSTRUMENTO DO CONTRATO

A contratação será formalizada através de Autorização de Fornecimento (anexo III).

SEÇÃO XXII – DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

109. O contrato terá vigência de 65 (sessenta e cinco) dias.

SEÇÃO XXIII – DA GARANTIA DO CONTRATO

110. No prazo de 5 (cinco) dias após a assinatura do contrato, o licitante vencedor deverá prestar garantia correspondente a 5% (cinco por cento) sobre o valor da contratação, em conformidade com o disposto no art. 56 da Lei 8.666/93.

110.1. O valor da garantia será atualizado sempre que houver alteração, reajuste ou revisão do valor do contrato.

111. A garantia prestada será restituída (e/ou liberada) após o cumprimento integral de todas as obrigações contratuais e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente, conforme dispõe o §4º do art. 56 da Lei 8.666/93.

112. A não prestação de garantia no prazo determinado equivale à inexecução total do contrato, sujeitando o contratado às penalidades legalmente estabelecidas, sem prejuízo da rescisão do contrato.

SEÇÃO XXIV - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

113. O contratado obriga-se a:

117.1 Entregar o objeto no tempo, lugar e forma estabelecidos no contrato.

SEÇÃO XXV - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

114. O Laboratório Nacional de Astrofísica obriga-se a:

118.1 Efetuar o pagamento no tempo, lugar e forma estabelecidos no contrato.

SEÇÃO XXVI - DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA DO OBJETO

115. O prazo de entrega será de 30 (trinta) dias contados (a) da assinatura da autorização de fornecimento.

116. Os bens deverão ser entregues no Laboratório Nacional de Astrofísica- LNA situado na Rua Estados Unidos, nº 154 Bairro das Nações, Itajubá/MG. CEP: 37504-364 no período as 07h as 11h e 13h as 16h.

117. O material deverá ser entregue acondicionado adequadamente e acompanhado da nota fiscal correspondente, devidamente preenchida.

SEÇÃO XXVII - DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO

118. O objeto será recebido provisoriamente, para posterior verificação da conformidade do material com as especificações do edital e seus anexos.

119. O recebimento definitivo ocorrerá em até 5 (cinco) dias após a verificação e aceitação da qualidade e quantidade do material recebido.

120. O recebimento será formalizado mediante recibo expedido pela Administração.

121. A Administração rejeitará os bens fornecidos em desacordo com o edital e seus anexos, através de termo circunstanciado, no qual deverá constar o motivo da não aceitação do objeto.



122. Os bens que não atenderem às especificações deverão ser substituídos pelo contratado no prazo máximo de 5 (cinco) dias sob pena de aplicação das sanções previstas no edital e seus anexos.

SEÇÃO XXVIII – DA RESPONSABILIDADE DO CONTRATADO

123. O contratado é responsável pelos danos causado à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato.

124. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade do contratado pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

SEÇÃO XXIX – DA GARANTIA DO PRODUTO

125. O prazo de garantia dos itens de 1 a 8 será de 12 (doze) meses, e do item 9 será de 3 (três) anos on site, a contar da data de recebimento definitivo pelo LNA.

126. Durante o prazo de garantia, o contratado obriga-se a substituir ou reparar, às suas expensas, qualquer produto que apresente defeito que não seja decorrente do desgaste natural ou do incorreto manuseio do produto.

127. Incumbe ao contratado o ônus da prova da origem do defeito.

SEÇÃO XXX - DO PAGAMENTO

128. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados da apresentação da fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta-corrente indicados pelo contratado.

128.1. Os pagamentos decorrentes de contratos cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei nº 8.666/93 serão efetuados em até 05 (cinco) dias úteis, contados da apresentação da fatura.

128.2. É vedada expressamente a realização de cobrança de forma diversa da estipulada neste Edital, em especial a cobrança bancária, mediante boleto ou mesmo o protesto de título, sob pena de aplicação das sanções previstas no edital e indenização pelos danos decorrentes.

129. O pagamento será precedido de consulta ao SICAF, para comprovação de cumprimento dos requisitos de habilitação estabelecidos neste edital.

129.1. Na hipótese de irregularidade no registro no SICAF, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até três dias úteis sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e seus anexos e rescisão do contrato.

130. É vedada a subcontratação total ou parcial do objeto do contrato.

131. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará pendente até que o contratado providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para o contratante.

132. Sobre o valor devido ao contratado, a Administração efetuará a retenção do Imposto sobre a Renda da Pessoa Jurídica (IRPJ), da Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL), da Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social (Cofins) e da Contribuição para o PIS/Pasep, conforme disposto na Instrução Normativa da Secretaria da Receita Federal nº 1.234/2012.

133. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123/06, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação por meio de documento oficial de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

134. A Administração deduzirá do montante a ser pago os valores correspondentes às multas e/ou indenizações devidas pelo contratado.

135. O desconto de qualquer valor no pagamento devido ao contratado será precedido de processo administrativo em que será garantido à empresa o contraditório e a ampla defesa, com os recursos e meios que lhes são inerentes.

136. É vedado ao contratado transferir a terceiros os direitos ou créditos decorrentes do contrato.



137. Quando da ocorrência de eventuais atrasos de pagamento provocados exclusivamente pela Administração, o valor devido deverá ser acrescido de compensação financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes fórmulas:

$$I = (TX/100)/365$$

EM = I x N x VP, onde:

I = Índice de compensação financeira;

TX = Percentual da taxa de juros de mora anual;

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.

SEÇÃO XXXI - DAS SANÇÕES

138. O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará o contratado às seguintes penalidades:

138.1. Advertência por escrito;

138.2. Multa de mora de 0,3% (três décimos por cento) sobre o valor do contrato por dia de atraso, até o limite de 30 (trinta) dias, após o qual será caracterizada a inexecução total do contrato;

138.3. Multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato;

138.4. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

138.5. 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 o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo de 02 (dois) anos.

139. A inexecução total ou parcial do contrato sujeitará o contratado às seguintes penalidades:

139.1. Advertência por escrito;

139.2. Em caso de inexecução parcial, multa compensatória de 5% (cinco por cento) sobre o valor do contrato por ocorrência, até o limite de 10 (dez por cento).

139.3. Em caso de inexecução total, multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato;

139.4. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

139.5. 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 o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo de 02 (dois) anos.

140. Quem, convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, não celebrar o contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com a União e, será descredenciado no SICAF pelo prazo de até 05 (cinco) anos, sem prejuízo da aplicação de multa em percentual equivalente à multa prevista para inexecução total do contrato e das demais cominações legais.

141. As sanções de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração poderão também ser aplicadas às empresas ou aos profissionais que:

141.1. Tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

141.2. Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;



- 141.3. Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
142. As penalidades serão aplicadas após regular processo administrativo, em que seja assegurado ao licitante o contraditório e a ampla defesa, com os meios e recursos que lhes são inerentes.
143. A multa será descontada da garantia do contrato e de pagamentos eventualmente devidos pela Administração.
144. A sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública é de competência exclusiva do Ministro de Estado da Ciência, Tecnologia e Inovação.
145. As demais sanções são de competência exclusiva do Diretor Nacional de Astrofísica.

SEÇÃO XXXII - DA RESCISÃO DO CONTRATO

146. Constituem motivo para rescisão do contrato:

- 146.1. O não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;
- 146.2. O cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos e prazos;
- 146.3. A lentidão do seu cumprimento, levando a Administração a comprovar a impossibilidade da conclusão do fornecimento, nos prazos estipulados;
- 146.4. O atraso injustificado no início do fornecimento;
- 146.5. A paralisação do fornecimento, sem justa causa e prévia comunicação à Administração;
- 146.6. A subcontratação total do seu objeto, a associação do contratado com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas neste edital e no contrato;
- 146.7. A subcontratação parcial do seu objeto, sem que haja prévia aquiescência da Administração e autorização em contrato;
- 146.8. O desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;
- 146.9. O cometimento reiterado de faltas na sua execução, anotadas na forma do § 1º do art. 67 da Lei nº 8.666/93;
- 146.10. A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil;
- 146.11. A dissolução da sociedade ou o falecimento do contratado;
- 146.12. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa, que prejudique a execução do contrato;
- 146.13. Razões de interesse público de alta relevância e de amplo conhecimento justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinado o contratante e exaradas no processo administrativo a que se refere o contrato;
- 146.14. A supressão, por parte da Administração, das compras, acarretando modificação do valor inicial do contrato além do limite permitido no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93;
- 146.15. A suspensão de sua execução, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenizações pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras previstas, assegurado ao contratado, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até que seja normalizada a situação;
- 146.16. O atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pela Administração decorrentes do fornecimento, ou parcelas destes, já recebidas, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado ao contratado o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação;
- 146.17. A não liberação, por parte da Administração, de área, local ou objeto para execução do fornecimento, nos prazos contratuais;



- 146.18. A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do contrato;
- 146.19. Descumprimento do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93, sem prejuízo das sanções penais cabíveis.
147. A rescisão, devidamente motivada nos autos, será precedida de procedimento administrativo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

SEÇÃO XXXIII - DA REVOGAÇÃO DO PROCEDIMENTO

148. A Administração poderá revogar a licitação por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta.
149. A revogação será precedida de procedimento administrativo, assegurado o contraditório e a ampla defesa, e formalizada mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.

SEÇÃO XXXIV – DA ANULAÇÃO DO PROCEDIMENTO

150. A Administração, de ofício ou por provocação de terceiros, deverá anular o procedimento quando eivado de vício insanável.
151. A anulação será precedida de procedimento administrativo, assegurado o contraditório e a ampla defesa, e formalizada mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.
152. A nulidade do procedimento de licitação não gera obrigação de indenizar pela Administração.
153. A declaração de nulidade de algum ato do procedimento somente resultará na nulidade dos atos que diretamente dependam ou sejam consequência do ato anulado.
154. Quando da declaração de nulidade de algum ato do procedimento, a autoridade competente indicará expressamente os atos a que ela se estende.
155. A nulidade do contrato administrativo opera efeitos retroativamente, impedindo os efeitos jurídicos que o contrato, ordinariamente, deveria produzir, além de desconstituir os já produzidos.
- 155.1. A nulidade do contrato não exonera a Administração do dever de indenizar o contratado pelo que este houver executado até a data em que ela for declarada e por outros prejuízos regularmente comprovados, contanto que não lhe seja imputável, promovendo-se a responsabilidade de quem lhe deu causa.
156. Nenhum ato será declarado nulo se do defeito não resultar prejuízo ao interesse público ou aos demais interessados.

SEÇÃO XXXV - DO FORO

157. O foro para dirimir questões relativas ao presente Edital será o de Belo Horizonte, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

SEÇÃO XXXVI - DISPOSIÇÕES FINAIS

158. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará no afastamento do licitante, desde que seja possível a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta.
159. As normas que disciplinam este Pregão Eletrônico serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, sem comprometimento da segurança da futura aquisição.
160. É facultada ao Pregoeiro ou à autoridade competente, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, inclusive fixando prazo para resposta dos licitantes quando lhes for solicitada qualquer informação ou documento, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar do processo desde a realização da Sessão Pública.
161. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento.
162. Os prazos somente se iniciam e vencem em dias de expediente no Laboratório Nacional de Astrofísica-LNA.



Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação



SEÇÃO XXXVII - DOS ANEXOS

163. Constituem anexos do presente Edital, dele fazendo parte integrante:

- 163.1. Anexo I - Termo de Referência;
- 163.2. Anexo II – Modelo de Declaração Relativa a Proibição do Trabalho do Menor (lei 9.854/1999)
- 163.3. Anexo III – Modelo de Autorização de Fornecimento (AF)



ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

1) - OBJETO

1.1 Aquisição de equipamentos de informática, conforme as condições e especificações constantes deste termo de referência, para atender as necessidades do Laboratório Nacional de Astrofísica - LNA.

2) - JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

2.1 A aquisição de equipamentos de informática esta prevista no PDTI (Plano Diretor de informática) do LNA de 2013. Dos vinte e três microcomputadores : três microcomputadores serão utilizados pela Coordenação de Administração – CAD, devido ao aumento do número de servidores, um microcomputador será utilizado pelo Serviço de Manutenção e Apoio Operacionais – SEMA, devido a substituição de um computador que apresentou defeito e que esta com a tecnologia ultrapassada, por isso a sua recuperação é inviável , um microcomputador será utilizado pelo Serviço de Suporte Logístico do OPD – SSL, devido ao aumento do número de servidor, quatro microcomputadores serão utilizados pela Diretoria – DIR, devido a substituição de dois computadores que apresentaram defeito, e que estão com a tecnologia ultrapassada, por isso as suas recuperações são inviáveis, um para o projeto da Câmera Climática, um para a máquina de medição Mitutoyo, quatro microcomputadores serão utilizados pela Coordenação de Apoio Científico – CAC, devido ao aumento do número de bolsistas PCI, três microcomputadores serão utilizados pela Coordenação de Engenharia e Desenvolvimento de Projetos – CEDP, devido ao aumento do número de servidores, sete microcomputadores serão utilizados pela Coordenação do Observatório do Pico dos Dias – COPD, dois para o projeto ALLSKY, um para ser o servidor GPS, um para ser o servidor da estação meteorológica, um para ser o Monitor de Seeing, um para aquisição de dados no telescópio 1,60m, um para o projeto Databank. Dos quinze monitores : três monitores serão utilizados pela Coordenação de Administração – CAD, para os computadores novos, um monitor será utilizado pelo Serviço de Manutenção e Apoio Operacionais – SEMA, para substituir um monitor que apresentou defeito, e que esta com a tecnologia ultrapassada, por isso a sua recuperação é inviável, um monitor será utilizado pelo Serviço de Suporte Logístico do OPD – SSL, para um computador novo, dois serão utilizados pela Coordenação de Apoio Científico – CAC, para os computadores novos, três serão utilizados pela Coordenação de Engenharia e Desenvolvimento de Projetos – CEDP, para os computadores novos, cinco serão utilizados pela Coordenação do Observatório do Pico dos Dias – COPD, para os computadores novos. Dos três notebooks, um será utilizado pelo Diretoria – DIR, para substituir o notebook que estragou, um será utilizado pela Coordenação de Apoio Científico – CAC, para substituir o Notebook da comissão de programas SECOP que estragou , um será utilizado pela Coordenação do Observatório do Pico dos Dias – COPD, para substituir o notebook que estragou. Os três notebook que estão estragados, estão com a tecnologia ultrapassada, por isso a sua recuperação é inviável. Das duas impressoras laser : uma será utilizada pela Diretoria – DIR, devido ao aumento do número de servidores e a outra será utilizada pelo Serviço de Manutenção e Apoio Operacionais – SEMA, para substituir a impressora que estragou, e que esta com a tecnologia ultrapassada, por isso a sua recuperação é inviável. A impressora jato de tinta será utilizada pela Coordenação de Apoio Científico – CAC, devido ao aumento de servidores e bolsistas. Os Switches serão utilizados para atender a necessidade de substituição dos switches da rede do campus da sede do LNA e do campus do Observatório do Pico dos Dias - OPD, que estragaram devido a descargas elétricas. Os tablets serão utilizados nos telescópios do Observatório do Pico dos Dias - OPD de modo a tornar os novos consoles dos telescópios 1,60m e IAG modernos e seguros, serão utilizados Tablets com acesso a páginas da internet como interface para o novo console. O servidor de rede será utilizado para o Servidor do sistema de informações SIGTEC. O servidor de rede onde o SIGTEC funcionava, apresentou defeito nos seus discos, então instalamos o SIGTEC em um PC comum, que não é apropriado para o Sistema SIGTEC, o serviço esta lento, travando. O uso de computadores pessoais para serviços corporativos não é adequado devido a não serem projetados para operação 24h/diax7 dias/semana, não terem redundância de dados e fontes de alimentação. O servidor antigo já esta ficando ultrapassado e com pouca quantidade de armazenamento em disco, portanto ficará com Servidor backup do SIGTEC. Atualmente a solução corporativa mais atrativa em função da sua



flexibilidade de dimensionamento e de instalação é o uso de um equipamento servidor com grande capacidade de processamento, memória e disco com suporte à virtualização, o que permite que uma única máquina física implemente vários servidores virtuais, com segurança e independência entre eles.

3) - ESPECIFICAÇÃO / QUANTITATIVO / VALORES DE REFERÊNCIA

Item	DESCRIÇÃO	QTD	Unid.	Valor Unitário Max em R\$	Valor Total Max em R\$
------	-----------	-----	-------	---------------------------	------------------------



01	<p>Microcomputador, 8GB RAM, 1 HD 1TB :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Processador Arquitetura 64 bits, com extensões de virtualização de I/O e instruções SSE4 ou superior, o processador deverá possuir no mínimo 04 (quatro) núcleos reais de processamento e 8 (oito) threads, suporte ao conjunto de instruções AES, soquete LGA1155, com frequência de operação (clock), de no mínimo 3,50 Ghz, e no mínimo 8MB de memória cache L3; - Gabinete torre ATX black, com conexões USB frontais, com 4 baias de 5,25, 2 baias de 3,5 FDD, 4 baias de 3,5 HDD e 7 baias para placas, gabinete com sistema de refrigeração adequada a todos os componentes internos; - Fonte de alimentação de no mínimo 500W reais, compatível com o gabinete e placa-mãe cotados, suficiente para suportar todos os dispositivos internos na configuração máxima admitida pelo equipamento (placa-mãe, interfaces, discos rígidos, memória RAM, demais periféricos) e que implemente PFC (Power Factor Correction) ativo com eficiência superior a 80%, a fonte deve aceitar tensões de 110 e 220 Volts, de forma automática; - 2 módulo de memória 4 GB DDR3 de no mínimo 1333MHz; - 1 disco rígido SATA 3 maior ou igual a 1 TB (7200 RPM); - Mouse óptico, cor preto, com fio, interface USB, com 2 botões e 1 botão scroll, 800 DPI; - Teclado multimídia, interface USB, cor preta, ABNT2; - Placa de som onboard; - Placa de rede onboard; - Placa de vídeo onboard e placa de vídeo offboard maior ou igual a 1 GB DDR3 128-bit; - Base para Mouse (MOUSE PAD); - 4 slots para memória DDR3; - suporte as tecnologias RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10; - no mínimo 1 porta HDMI; - dois ou mais slots PCI convencional livres para placas PCI de 32 Bits; - GRAVADOR de DVD interno, sata, cor preta; - Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse) devem ter gradações neutras das cores preta, e manter o mesmo padrão de cor. - Sistema operacional: Microsoft Windows 7 Home Premium 64 bits OEM em DVD, versão em português do Brasil. Licença de uso para o Sistema Operacional; - Devem ser entregues juntos com o microcomputador toda a documentação, inclusive os DVDs/CDs contendo os programas de instalação de seus componentes (placa-mãe, vídeo, som, rede), licença e software do gravador de DVD, manuais e cabos; - Capacidade de desligamento do vídeo e do disco rígido após tempo determinado pelo usuário, e religamento por acionamento de teclado ou pela movimentação do mouse, e que possua função de economia de energia para monitor, placa mãe e disco rígido. 	22	U	3.224,00	70.928,00
02	<p>Microcomputador, 8GB RAM, 4 HD 1TB :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Processador Arquitetura 64 bits, com extensões de virtualização de I/O e instruções SSE4 ou superior, o processador deverá possuir no mínimo 04 (quatro) núcleos reais de processamento e 8 (oito) threads, suporte ao conjunto de instruções AES, soquete LGA1155, com frequência de operação (clock), de no mínimo 3,50 Ghz, e no mínimo 8MB de memória cache L3; - Gabinete torre ATX black, com conexões USB frontais, com 4 baias de 5,25, 2 	01	U	4.308,00	4.308,00



	<p>baias de 3,5 FDD, 4 baias de 3,5 HDD e 7 baias para placas, gabinete com sistema de refrigeração adequada a todos os componentes internos;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fonte de alimentação de no mínimo 750W reais, compatível com o gabinete e placa-mãe cotados, suficiente para suportar todos os dispositivos internos na configuração máxima admitida pelo equipamento (placa-mãe, interfaces, discos rígidos, memória RAM, demais periféricos) e que implemente PFC (Power Factor Correction) ativo com eficiência superior a 90%, a fonte deve aceitar tensões de 110 e 220 Volts, de forma automática; - 2 módulos de memória 4 GB DDR3 de no mínimo 1333MHz; - 4 discos rígidos SATA 3 maior ou igual a 1 TB (7200 RPM); - Mouse óptico, cor preto, com fio, interface USB, com 2 botões e 1 botão scroll, 800 DPI; - Teclado multimídia, interface USB, cor preta, ABNT2; - Placa de som onboard; - Placa de rede onboard; - Placa de vídeo onboard e placa de vídeo offboard maior ou igual a 1 GB DDR3 128-bit; - Base para Mouse (MOUSE PAD); - 4 slots para memória DDR3; - suporte as tecnologias RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10; - no mínimo 1 porta HDMI; - dois ou mais slots PCI convencional livres para placas PCI de 32 Bits; - GRAVADOR de DVD interno, sata, cor preta; - Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse) devem ter gradações neutras das cores preta, e manter o mesmo padrão de cor. - Sem Sistema operacional; - Devem ser entregues juntos com o microcomputador toda a documentação, inclusive os DVDs/CDs contendo os programas de instalação de seus componentes (placa-mãe, vídeo, som, rede), licença e software do gravador de DVD, manuais e cabos; - Capacidade de desligamento do vídeo e do disco rígido após tempo determinado pelo usuário, e religamento por acionamento de teclado ou pela movimentação do mouse, e que possua função de economia de energia para monitor, placa mãe e disco rígido. 				
03	<p>Monitor de vídeo LED 23" TFT de matriz ativa , com as características :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resolução da imagem maior ou igual a 1920 x 1080; - Brilho maior ou igual a 250 cd/m²; - Propriedade da tela Widescreen; - Tempo de resposta menor ou igual a 5 ms; - Conector de entrada : HDMI, DVI, D-SUB ; - Cor preto; - Voltagem: bivolt; - Devem ser entregues juntos com o item acima toda a documentação, inclusive os CDs contendo os programas de instalação, manuais e cabos. 	15	U	568,00	8.520,00
04	<p>Notebook, 8 GB RAM, 1 HD 1TB :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Processador Arquitetura 64 bits, com extensões de virtualização e instruções SSE4, o processador deverá possuir no mínimo 04 (quatro) núcleos reais de processamento e 8 (oito) threads, clock maior ou igual a 2.4 Ghz, e no mínimo 6MB de memória cache L3, Suporte ao conjunto de instruções AES (Advanced 	03	U	3.623,00	10.869,00



	<p>Encryption Standard);</p> <ul style="list-style-type: none"> - Memória RAM 8 GB - 2 pentes de 4GB DDR3 1600 Mhz; - Tela LCD LED, de no mínimo 14" , com resolução HD de no mínimo 1366 x 768 pixels, antirreflexiva; - Memória de vídeo de no mínimo 2 GB DDR3 dedicada; - Disco rígido 1 TB S-ATA 5400 RPM; - Leitor de Blu-ray/Gravador de CD/DVD; - Leitor de cartão de memória : SD, SDHC, MMC, SDXC; - Portas USB, no mínimo 4 (2x 2.0 e 2 x 3.0); - Webcam integrada; - Saída HDMI; - Ethernet 10/100/1000 Mbps; - Wireless 802.11 a/b/g/n; - Tensão/Voltagem : Bivolt; - Teclado Português-BR com teclado numérico integrado; - Mouse Touchpad com suporte à função multitoques; - Sistema Operacional Windows 8 (64 Bits), versão em português do Brasil, com mídia de instalação; - O notebook deve apresentar gradações neutras das cores preta, e manter o mesmo padrão de cor; - Bateria principal de Íon de Lítio (Lithium-Íon), com seis células, no mínimo, e autonomia mínima (tempo de descarga) de 2 horas (duas horas), comprovada pelo software Battery Eater no modo Classic, conforme procedimento descrito no Anexo Procedimentos de Mensuração de Desempenho, e tempo de recarga de, no máximo 3,5 horas (três horas e trinta minutos) com o notebook desligado. Deve ser do mesmo fabricante do notebook e compatível com o equipamento especificado; - Peso menor ou igual a 2.53 Kg. Este peso inclui o equipamento, sua bateria e suas unidades de mídia ótica instalados no mesmo; - Deverá ser fornecido com 1 (uma) maleta de (couro sintético ou nylon) ou 1 (uma) mochila, do mesmo fabricante, que atenda as especificações para transporte do notebook e seus respectivos acessórios, possuindo divisões adequadas para tal; - Devem ser entregues juntos toda a documentação, inclusive os CDs, DVDs, contendo os programas de instalação, manuais e cabos. 				
05	<p>Impressora laser monocromática com rede e duplex :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Velocidade de Impressão : maior ou igual a 35 páginas por minuto (em modo carta); - Memória Padrão: maior ou igual a 32 MB; - Capacidade máxima de memória : 160 MB; - Capacidade de Entrada de Papel padrão: igual ou superior a 250 folhas; - Resolução impressão : maior ou igual a 1200 x 1200 dpi (qualidade imagem); - Interface e conectividade : USB e ethernet 10/100 Base TX (RJ45); - Linguagens da Impressora: PCL 5e, PCL 6 e PostScript 3; - Impressão em papel : A4, A5, carta, executivo, ofício, envelopes; - Impressão duplex automática. - Devem ser entregues juntos toda a documentação, inclusive os CDs, contendo os programas de instalação, manuais e cabos. 	02	U	687,00	1.374,00
06	<p>Impressora jato de tinta com rede :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Velocidade de Impressão : maior ou igual a 35 ppm em texto preto e em 	01	U	346,00	346,00



	<p>colorido;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Memória Padrão: maior ou igual a 128 MB; - Bandeja de papel : igual ou superior a 250 folhas; - Resolução de impressão em preto : maior ou igual a 1200 x 600 dpi e em cores : maior ou igual a 4800 x 1200 dpi; - Interface e conectividade : USB 2.0 e ethernet 10/100 Base TX (RJ45), wi-fi 802.11 b/g/n; - Impressão frente e verso automática; - Devem ser entregues juntos toda a documentação, inclusive os CDs, contendo os programas de instalação, manuais e cabos. 				
07	<p>Switch gigabit 24 portas :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 24 portas RJ-45 10BASE-T, 100BASE-TX & 1000BASE-T; - Tabela de endereços MAC : 8K; - Capacidade de encaminhamento : maior ou igual a 48Gbps; - Memória buffer : 500KB; - Protocolo e padrões de rede : IEEE 802.3 Ethernet, 802.3u Fast Ethernet, 802.3x Flow Control, 802.3ab Gigabit Ethernet, 802.1p Filas de Prioridade; - Fonte de Alimentação: Fonte de Alimentação Interna Universal de 100 - 240 VAC, 50/60 Hz; - Ambiental : Compatível com RoHS; - Certificações : FCC Classe A, CE Classe A; - Permitir instalação em rack de 19" (dezenove polegadas). 	08	U	999,00	7.992,00
08	<p>Tablet, 64GB, tela 9.7" :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimensões máximas: A=242mm; L=186mm; E=9,5mm. - Dimensões mínimas: A=241mm; L=185mm; E = 9mm. - Peso máximo: 655g; Peso mínimo: 650g; - Armazenamento de 64GB de memória interna (sem SD); - Wireless 802.11 a/b/g/n (802.11n 2,4GHz e 5GHz); - Bluetooth 4.0; - Tela Multi-Touch de 9.7" (diagonal) com tecnologia IPS retroiluminada por LED; - Resolução de 2048 x 1536 pixels, 264 pixels por polegada (ppp); - Revestimento resistente a impressões digitais e oleosidade; - Bateria tipo "built-in" de 42,5-watt-hora recarregável de polímero de lítio; - Sensores de giroscópio de 3 eixos, acelerômetro e luz ambiente; - Processador Dual-core A6X com gráficos quad-core; - Cor: preta. 	02	U	2.372,00	4.744,00
09	<p>Servidor de rede com as especificações abaixo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No mínimo 2 (dois) processadores instalados, cada processador instalado deverá possuir no mínimo de 8 (núcleos) núcleos reais e 16 threads, velocidade de clock de no mínimo 2.20 Ghz, velocidade QPI : 8 GT/s, 20 MB de cache (L3); - Memória: - Possuir instalado 48 (quarenta e oito) GB de memória DDR3 ECC ou superior instalados em pentes de 8GB (8x8Gb) Dual Ranked RDIMM de 1600MHz. O Equipamento deverá permitir expansibilidade pelo menos 768 Gb em no mínimo 24 (vinte e quatro) slot's DIMM; - No mínimo 8 (oito) baias padrão hot-plug de 2,5" ou 3,5"; - No mínimo 4 (quatro) interfaces de rede integradas padrão Multifunction Gigabit Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T; 	01	U	19.800,00	19.800,00



<ul style="list-style-type: none"> - No mínimo 1 (uma) unidade “slim” sata DVD-RW; - No mínimo 05 (cinco) portas USB sendo 2 frontais, 2 traseiras e 1 interna; - No mínimo 06 (seis) slot’s PCIe, sendo no mínimo 2 (duas) PCIe X16 e 4 (quatro) X8; - 01 (uma) interface para vídeo padrão VGA, com no mínimo 16 (dezesesseis) MB de memória; - O equipamento deverá suportar discos “hot plug” do tipo SAS, SATA, SSD e Near Line SAS; - No mínimo 2 (duas) unidades de disco, com capacidade de 1 TB cada unidade, do tipo SAS de 2,5” e 7.2k, os discos deverão estar configurados em RAID1; - Software de configuração dos arrays de disco, incluindo configuração de volumes, discos hot-spare e controle dos níveis de RAID, que permita o diagnóstico dos discos, que permita alertas pró-ativos na eminência de falha dos discos; - O modelo do equipamento deverá ser a mais recente geração disponibilizada pelo fabricante; - Equipamento para utilização em rack, padrão 19”, com no mínimo 2U de altura; - Abertura de gabinete, remoção de placas e unidades de discos sem necessidade de ferramentas; sistema de refrigeração adequada ao processador, fonte e demais componentes internos ao gabinete dotado de ventiladores redundates e hot-plug; - Fonte de alimentação interna e redundante (1+1) hot plug, suportando a configuração solicitada. Alimentação 110/220v automática; - O equipamento deverá suportar unidade de processamento gráfico (GPU), que pode proporcionar um desempenho acelerado para uma variedade de aplicações, incluindo infra-estrutura de desktop virtual (VDI) e computação de alto desempenho (HPC); - Deverá acompanhar software de gerenciamento do próprio fabricante do servidor com ferramentas de software de gestão e consoles visando simplificar a implantação, atualização, monitoramento e manutenção do servidor; - Capacidade de realizar diagnóstico de falhas com indicação através de painel frontal indicativo textual ou indicadores (led, display ou bips), para as seguintes atividades e subsistemas: subsistema de processadores; subsistema de memória RAM; subsistema de unidades de disco; subsistema de fonte de alimentação. <p>Segurança: - Sistema de trava na tampa do chassis, impedindo acesso aos componentes internos; interruptor interno ativo para detectar violação do chassi;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acessórios - Acompanhar trilhos para rack padrão 19”, original do equipamento com braço de gerenciamento e organizador de cabos; - Sem Sistema Operacional; - Configuração para economia de energia; - Garantia de no mínimo 03 anos on site. 				
TOTAL PREVISTO PARA A LICITAÇÃO R\$				128.881,00

4) - CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

4.1 Os materiais apresentados neste termo de Referência deverão ser novos.



4.2 Fica estabelecida a aplicação de margens de preferência normal e adicional para aquisição de equipamentos de tecnologia da informação e comunicação, conforme percentuais e descrições do Anexo I do art. 1º, do Decreto nº 7.903, de 4 de fevereiro de 2013, no caso, aqui, específico de switches;

4.3 Será exigido, como critério e aceitação da proposta, a comprovação do registro do fabricante no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP, conforme art. 17, inciso II, da Lei nº 6.938/81 e art. 2º, inciso IV, da Instrução Normativa IBAMA, nº 6, de 15/03/2013)

4.4 Os materiais, não atendendo a estas condições, serão imediatamente devolvidos pelo LNA ao fornecedor para substituição no prazo máximo de 05(cinco) dias úteis a contar do comunicado do LNA à contratada.

4.5 Na hipótese de constatação de materiais em desacordo com as condições estipuladas, serão aplicadas as penalidades contratuais cabíveis à **CONTRATADA**, cabendo ainda ao LNA, o direito de mover ação judicial, responsabilizando-a civilmente por eventuais danos ou prejuízos que o fornecimento e uso destes produtos inadequados possam causar ao LNA.

5) – PAGAMENTO

5.1 O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados da apresentação da fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta-corrente indicados pelo contratado.

5.2 Os pagamentos decorrentes de contratos cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei nº 8.666/93 serão efetuados em até 05 (cinco) dias úteis, contados da apresentação da fatura.

5.3 É vedada expressamente a realização de cobrança de forma diversa da estipulada neste Edital, em especial a cobrança bancária, mediante boleto ou mesmo o protesto de título, sob pena de aplicação das sanções previstas no edital e indenização pelos danos decorrentes.

5.4 O pagamento será precedido de consulta ao SICAF, para comprovação de cumprimento dos requisitos de habilitação estabelecidos neste edital.

5.5 Na hipótese de irregularidade no registro no SICAF, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até três dias úteis sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e seus anexos e rescisão do contrato.

5.6 É vedada a subcontratação total ou parcial do objeto do contrato.

5.7 Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará pendente até que o contratado providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para o contratante.

5.8 Sobre o valor devido ao contratado, a Administração efetuará a retenção do Imposto sobre a Renda da Pessoa Jurídica (IRPJ), da Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL), da Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social (Cofins) e da Contribuição para o PIS/Pasep, conforme disposto na Instrução Normativa da Secretaria da Receita Federal nº 1.234/2012.

5.9 O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123/06, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação por meio de documento oficial de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

5.10 A Administração deduzirá do montante a ser pago os valores correspondentes às multas e/ou indenizações devidas pelo contratado.

5.11 O desconto de qualquer valor no pagamento devido ao contratado será precedido de processo administrativo em que será garantido à empresa o contraditório e a ampla defesa, com os recursos e meios que lhes são inerentes.

5.12 É vedado ao contratado transferir a terceiros os direitos ou créditos decorrentes do contrato.



5.13 Quando da ocorrência de eventuais atrasos de pagamento provocados exclusivamente pela Administração, o valor devido deverá ser acrescido de compensação financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes fórmulas:

$$I=(TX/100)/365$$

EM = I x N x VP, onde:

I = Índice de compensação financeira;

TX = Percentual da taxa de juros de mora anual;

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.

6) - OBRIGAÇÕES DO LICITANTE VENCEDOR

6.1 O contratado obriga-se a:

6.1.1 Entregar o objeto no tempo, lugar e forma estabelecidos no contrato.

7) - DAS OBRIGAÇÕES DO LABORATÓRIO NACIONAL DE ASTROFÍSICA – LNA

7.1 O Laboratório Nacional de Astrofísica obriga-se a:

7.1.1 Efetuar o pagamento no tempo, lugar e forma estabelecidos no contrato.

8) - CRITÉRIO DE JULGAMENTO

8.1 Para julgamento e classificação das propostas será adotado o critério de menor preço por item.

9) - PRAZO DE ENTREGA

9.1 Prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Autorização de Fornecimento – AF.

10) – SANÇÕES

10.1 O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará o contratado às seguintes penalidades:

10.1.1 Advertência por escrito;

10.1.2 Multa de mora de 0,3% (três décimos por cento) sobre o valor do contrato por dia de atraso, até o limite de 30 (trinta) dias, após o qual será caracterizada a inexecução total do contrato;

10.1.3 Multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato;

10.1.4 Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

10.1.5 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 o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo de 02 (dois) anos.

11 A inexecução total ou parcial do contrato sujeitará o contratado às seguintes penalidades:

11.1 Advertência por escrito;

11.2 Em caso de inexecução parcial, multa compensatória de 5% (cinco por cento) sobre o valor do contrato por ocorrência, até o limite de 10 (dez por cento).

11.3 Em caso de inexecução total, multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato;



- 11.4 Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- 11.5 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 o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo de 02 (dois) anos.
- 12 Quem, convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, não celebrar o contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com a União e, será descredenciado no SICAF pelo prazo de até 05 (cinco) anos, sem prejuízo da aplicação de multa em percentual equivalente à multa prevista para inexecução total do contrato e das demais cominações legais.
- 13 As sanções de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração poderão também ser aplicadas às empresas ou aos profissionais que:
- 13.1 Tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- 13.2 Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- 13.3 Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
- 14 As penalidades serão aplicadas após regular processo administrativo, em que seja assegurado ao licitante o contraditório e a ampla defesa, com os meios e recursos que lhes são inerentes.
- 15 A multa será descontada da garantia do contrato e de pagamentos eventualmente devidos pela Administração.
- 16 A sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública é de competência exclusiva do Ministro de Estado da Ciência, Tecnologia e Inovação.
- 17 As demais sanções são de competência exclusiva do Diretor Nacional de Astrofísica.

18) PRAZO DE GARANTIA

18.1 O prazo de garantia dos itens de 1 a 8 será de 12 (doze) meses, e do item 9 será de 3 (três) anos on site, a contar da data de recebimento definitivo pelo LNA.

19) DA FISCALIZAÇÃO

19.1 Um servidor será o responsável pela fiscalização do cumprimento deste contrato, devendo:

- a) acompanhar a execução desta Autorização de Fornecimento em todos os seus termos e condições;
- b) conferir os serviços e atestar os documentos fiscais emitidos pela CONTRATADA;
- c) providenciar, junto a CONTRATADA, a correção das irregularidades verificadas na execução deste contrato, adotando as providências necessárias

20) - LOCAL DE ENTREGA

20.1 Ed. Sede do LNA sito à Rua Estados Unidos, 154 – Bairro das Nações – Itajubá – MG. Eventuais despesas de frete correm por conta do fornecedor.



Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação



ANEXO II

DECLARAÇÃO

A empresa, inscrita no CNPJ nº, DECLARA, em atendimento ao previsto no edital de **Pregão Eletrônico nº 012/2013**, que não possui em seu quadro de pessoal empregados menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e menores de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, nos termos do Inciso XXXIII, do Art. 7º, da Constituição Federal.

Declara possuir menores a partir de 14 anos como aprendizes?

Sim

Não

Local e data

Assinatura e carimbo

(representante legal)



VERSO DA AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO

(continuação do ANEXO III)

01) Esta Autorização de Fornecimento (AF) é parte integrante do Edital do Pregão Eletrônico nº 12/2013 -LNA e seus anexos, independente de transcrição, sendo que desta AF também faz parte:

- a) A proposta apresentada pela CONTRATADA, datada de xx/xx/2013.
- 02) A legislação aplicável a este contrato, bem como aos casos omissos, é a Lei 8.666/1993.
- 03) As Sanções cabíveis são aquelas previstas no SESSÃO XXXI do Edital.
- 04) As penalidades serão aplicadas após regular processo administrativo, em que seja assegurado ao licitante o contraditório e a ampla defesa, com os meios e recursos que lhes são inerentes.
- 05) Os motivos e condições para a rescisão se darão conforme o previsto no SESSÃO XXXII do Edital.
- 06) O recebimento provisório e definitivo se dará conforme o previsto no SESSÃO XXVII do Edital.
- 07) O pagamento será efetuado conforme as condições previstas no SESSÃO XXX do Edital.
- 08) É vedada expressamente a realização de cobrança de forma diversa da estipulada neste Edital, em especial a cobrança bancária, mediante boleto ou mesmo o protesto de título, sob pena de aplicação das sanções previstas neste instrumento e indenização pelos danos decorrentes.
- 09) Um servidor será o responsável pela fiscalização do cumprimento deste contrato, devendo:
 - a) acompanhar a execução desta Autorização de Fornecimento em todos os seus termos e condições;
 - b) conferir os serviços e atestar os documentos fiscais emitidos pela CONTRATADA;
 - c) providenciar, junto a CONTRATADA, a correção das irregularidades verificadas na execução deste contrato, adotando as providências necessárias.
- 10) A CONTRATADA obriga-se a cumprir o previsto na SESSÃO XXIV do Edital;
- 11) Prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Autorização de Fornecimento – AF.
- 12) O presente Contrato terá vigência de até 65 (sessenta e cinco) dias, a contar da data de assinatura/recebimento da Autorização de Fornecimento (AF) (enviada por Correio através de Aviso de Recebimento – AR).
- 13) O foro para dirimir questões relativas ao presente Edital será o de Belo Horizonte/MG, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

CONTRATANTE

CONTRATADA

____/____/____

____/____/____

data

carimbo / assinatura

data

carimbo / assinatura