



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Instituto Estadual do Ambiente
Presidência

TERMO DE REFERÊNCIA

1- DO OBJETO:

1.1 O presente Termo de referência tem por objetivo a aquisição em conjunto com a instalação de 60 (sessenta) aparelhos de ar condicionado novos e sem uso, sendo 45 (quarenta e cinco) para instalação na Sede do INEA e 15 (quinze) na GERLAB (Gerência de Análises Laboratoriais).

2 – DA JUSTIFICATIVA:

2.1 Justifica-se a contratação dos serviços descritos pela necessidade de propiciar melhor conforto térmico e ambiente mais agradável de trabalho nas edificações do INEA. Além disso, a aquisição/instalação do equipamento contribuirá para adequação do ambiente para o desenvolvimento das atividades exercidas por este Instituto.

2.2 A Gerência de Análises Laboratoriais (GERLAB) realiza ensaios físico-químicos, metais, compostos orgânicos, biológicos, microbiológicos e de ecotoxicidade, em amostras de água, efluentes líquidos, resíduos, sedimento, solo, ar e material biológico. Atende às demandas do monitoramento ambiental de rotina e casos de poluição acidental, para atendimento das legislações: Resoluções CONAMA 274/2000, 357/2005, 430/2011, 454/2012, Lei nº 7666/2017, Portaria 888 do Ministério da Saúde, ABNT 10818/2016 e Resolução ANVISA 275/2005.

2.3 O Instituto Estadual do Ambiente (Inea) é uma entidade integrante da Administração Pública estadual indireta, vinculada à Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade (SEAS). Sua criação teve como objetivo tornar mais eficiente a preservação do meio ambiente do Estado do Rio de Janeiro, a partir da fusão de três órgãos: a Fundação Estadual de Engenharia de Meio Ambiente (FEEMA), a Superintendência Estadual de Rios e Lagoas (SERLA) e o Instituto Estadual de Florestas (IEF).

2.4 A Gerência de Análises Laboratoriais (Gerlab) é uma unidade descentralizada do Instituto Estadual do Ambiente (Inea) e a demanda deverá melhorar a aclimação das dependências utilizadas bem como visando a aquisição dos aparelhos que, ao longo de anos de uso vieram a apresentar defeitos irreparáveis.

2.5 Tendo em vista o mal funcionamento por conta do tempo e desgaste natural dos equipamentos pela utilização diária e quase interrupta dos aparelhos de ar condicionado em nossa SEDE, diversos setores que são cruciais para o desenvolvimento das práticas do INEA estão sendo lesados pela falta de climatização adequada e refrigeração de suas salas, além de tornar o ambiente insalubre aos servidores e ao público externo;

2.6 Os bens a serem adquiridos, salvo melhor juízo, enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002.

3 – DA DESCRIÇÃO DO OBJETO:

3.1 Objeto da demanda, segundo o catálogo de matérias e serviços do Sistema Integrado de Gestão de Aquisições do Estado do Rio de Janeiro (SIGA) é contemplado com a seguinte descrição:

CÓDIGO DO ITEM	ID SIGA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
0588.002.0009	129520	SERVICOS DE INSTALACAO DE AR CONDICIONADO,DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA INSTALACAO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT E JANELA, ATENDENDO AS NORMAS DA ABNT, COM FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E ACESSORIOS NECESSARIOS A FIXACAO E FUNCIONAMENTO	SERVIÇO	01
4120.001.0250	120769	CONDICIONADOR AR, TIPO: JANELA, CAPACIDADE REFRIGERACAO: 10000 BTU/H, CICLO: FRIO, TENSÃO: 220V, CONTROLE: CONTROLE REMOTO COM DISPLAY CRISTAL LIQUIDO, DIMENSAO (L X H X P): N/D	BTU/h	7
4120.001.0179	87872	CONDICIONADOR AR, TIPO: JANELA, CAPACIDADE REFRIGERACAO: 12000 BTU/H, CICLO: FRIO, TENSÃO: 110/220V-BIVOLT, CONTROLE: MECANICO, DIMENSAO (L X H X P): 56 X 37,5 X 65 CM	BTU/h	5
4120.001.0373	159067	CONDICIONADOR AR, TIPO: JANELA, CAPACIDADE REFRIGERACAO: 18.000 BTU`S, CICLO: FRIO, TENSÃO: 220v, CONTROLE: REMOTO, DIMENSAO (L X H X P): N/C, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	BTU/h	1
4120.001.0123	66423	CONDICIONADOR AR, TIPO: JANELA, CAPACIDADE REFRIGERACAO: 21000 BTU/H, CICLO: FRIO, TENSÃO: 127 / 220 V, CONTROLE: MECANICO, DIMENSAO (L X H X P): N/D	BTU/h	1

4120.001.0045	52595	CONDICIONADOR AR, TIPO: JANELA, CAPACIDADE REFRIGERACAO: 30000 BTU/H, CICLO: FRIO, TENSÃO: 220 / 240 V, CONTROLE: ELETRONICO, DIMENSAO (L X H X P): N/D	BTU/h	1
4120.001.0372	158826	CONDICIONADOR AR, TIPO: SPLIT, CAPACIDADE REFRIGERACAO: 12.000 BTU`S, CICLO: FRIO, TENSÃO: 220 V, CONTROLE: REMOTO, DIMENSAO (L X H X P): N/D, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	BTU/h	7
4120.001.0108	65042	CONDICIONADOR AR, TIPO: SPLIT, CAPACIDADE REFRIGERACAO: 18000 BTU/H, CICLO: FRIO, TENSÃO: 220V/127V, CONTROLE: ELETRONICO, DIMENSAO (L X H X P): N/D	BTU/h	8
4120.001.0078	61231	CONDICIONADOR AR, TIPO: SPLIT PAREDE, CAPACIDADE REFRIGERACAO: 30.000 BTU/H, CICLO: FRIO, TENSÃO: 220 V, CONTROLE: REMOTO, DIMENSAO (L X H X P): N/D	BTU/h	5
4120.001.0278	128125	CONDICIONADOR AR, TIPO: PISO TETO, CAPACIDADE REFRIGERACAO: 36.000 BTU/H, CICLO: QUENTE/FRIO, TENSÃO: 220V, CONTROLE: REMOTO, DIMENSAO (L X H X P): N/D	BTU/h	5
4120.001.0214	101800	CONDICIONADOR AR, TIPO: SPLIT PISO TETO, CAPACIDADE REFRIGERACAO: 60.000 BTU`s, CICLO: FRIO, TENSÃO: 220V, CONTROLE: REMOTO, DIMENSAO (L X H X P): N/D	BTU/h	20

3.2 Trata-se de serviço de natureza comum, assim caracterizado como sendo aquele que se destina a atender necessidades públicas permanentes, cujo atendimento não exaure prestação semelhante no futuro;

3.3 O presente ocorrerá com a aquisição dos 60 (sessenta) ar condicionados e instalação, sendo 15 (quinze) do tipo janela para a GERLAB e 45 (quarenta e cinco) do tipo split e split piso teto para a sede do INEA.

4 – DA DESCRIÇÃO DO ESCOPO:

4.1 Tendo em vista o mal funcionamento por conta do tempo e desgaste natural dos equipamentos pela utilização diária e quase interrupta dos aparelhos de ar condicionado na Sede do INEA e na GERLAB, diversos setores estão sendo lesados pela falta de climatização adequada e refrigeração de suas salas, além de tornar o ambiente insalubre aos servidores e ao público externo.

CÓDIGO ID/SIGA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
129520	Contratação de Empresa especializada na instalação de aparelhos de ar condicionado do tipo Split e Janela, atendendo as normas da ABNT, com fornecimento dos equipamentos, materiais e acessórios necessários a fixação e funcionamentoO	SERVIÇO	01

CÓDIGO ID/SIGA	MODELO	CAPACIDADE	VOLTAGEM	UNIDADE	QUANTIDADE
158826	SPLIT	12.000	220 volts	BTU/h	7
65042	SPLIT	18.000	220 volts	BTU/h	8
61231	SPLIT	30.000	220 volts	BTU/h	5
128125	SPLIT PISO TETO	36.000	220 volts	BTU/h	5
101800	SPLIT PISO TETO	60.000	220 volts	BTU/h	20

CÓDIGO ID/SIGA	MODELO	CAPACIDADE	VOLTAGEM	UNIDADE	QUANTIDADE
120769	JANELA	10.000	220 volts	BTU/h	07
87872	JANELA	12.000	220 volts	BTU/h	05
159067	JANELA	18.000	220 volts	BTU/h	01
66423	JANELA	21.000	220 volts	BTU/h	01
52595	JANELA	30.000	220 volts	BTU/h	01

*** Todos os aparelhos de ar condicionados modelo SPLIT/SPLIT PISO TETO, tem serpentina de cobre, utilizam gás R410 e são ciclo Frio.**

4.2 Os aparelhos de ar condicionados a serem adquiridos devem ser de 3 modelos, modelo janela, modelo slit piso teto e modelo split.

4.3 ESPECIFICAÇÕES DOS MODELOS

4.3.1 JANELA

- AR CONDICIONADO, TIPO: JANELA, CAPACIDADE REFRIGERACAO: 10000 BTU/H, CICLO: FRIO, TENSAO: 220V, CONTROLE: CONTROLE REMOTO COM DISPLAY CRISTAL LIQUIDO;
- AR CONDICIONADO, TIPO: JANELA, CAPACIDADE REFRIGERACAO: 12000 BTU/H, CICLO: FRIO, TENSAO: 110/220V-BIVOLT, CONTROLE: MECANICO;
- AR CONDICIONADO, TIPO: JANELA, CAPACIDADE REFRIGERACAO: 18.000 BTU`S, CICLO: FRIO, TENSAO: 220v, CONTROLE: REMOTO;
- AR CONDICIONADO, TIPO: JANELA, CAPACIDADE REFRIGERACAO: 21000 BTU/H, CICLO: FRIO, TENSAO: 127 / 220 V, CONTROLE: MECANICO,;

- AR CONDICIONADO, CONDICIONADOR AR, TIPO: JANELA, CAPACIDADE REFRIGERACAO: 30000 BTU/H, CICLO: FRIO, TENSÃO: 220 / 240 V, CONTROLE: ELETRÔNICO;

4.3.2 SPLIT

- AR CONDICIONADO, TIPO: SPLIT, CAPACIDADE REFRIGERACAO: 12.000 BTU`S, CICLO: FRIO, TENSÃO: 220 V, CONTROLE: REMOTO;
- AR CONDICIONADO, TIPO: SPLIT, CAPACIDADE REFRIGERACAO: 18000 BTU/H, CICLO: FRIO, TENSÃO: 220V/127V, CONTROLE: ELETRÔNICO;
- AR CONDICIONADO, TIPO: SPLIT PAREDE, CAPACIDADE REFRIGERACAO: 30.000 BTU/H, CICLO: FRIO, TENSÃO: 220 V, CONTROLE: REMOTO;

4.3.3 SPLIT PISO TETO

- AR CONDICIONADO, TIPO: PISO TETO, CAPACIDADE REFRIGERACAO: 36.000 BTU/H, CICLO: QUENTE/FRIO, TENSÃO: 220V, CONTROLE: REMOTO;
- AR CONDICIONADO, TIPO: SPLIT PISO TETO, CAPACIDADE REFRIGERACAO: 60.000 BTU`s, CICLO: FRIO, TENSÃO: 220V, CONTROLE: REMOTO.

4.4 INSTALAÇÃO

4.4.1 Os 15 (quinze) ar condicionados do tipo Janela, serão entregues e instalados na GERLAB, localizada na Avenida Salvador Allende, 5.500 - Barra da Tijuca - Rio de Janeiro/RJ e os 45 (quarenta e cinco) ar condicionados do tipo Split e Split Piso Teto, serão entregues e instalados na SEDE do INEA, localizada na Av. Venezuela, 110 - Saúde - Rio de Janeiro/RJ.

4.4.2 O serviço de instalação deverá englobar o fornecimento de todos os itens responsáveis para a implementação completa e funcional da instalação sem quaisquer prejuízo a administração.

4.4.3 A instalação do equipamento é de responsabilidade da Contratada e deve obedecer e seguir rigorosamente o manual do fabricante, e conforme normas da ABNT.

4.4.4 A partir do quadro de ar condicionado do andar, todo e qualquer material necessário para a perfeita execução dos serviços de instalação dos aparelhos objeto deste Termo, será de responsabilidade da Contratada, inclusive possíveis serviços de alvenaria, reparos no forro de gesso e pinturas na cor original;

4.4.5 Não serão admitidos rasgos ou furos em nenhum elemento estrutural. Caso essa seja a única opção, deverá ser emitido relatório técnico mostrando a necessidade e que não causará prejuízo ao elemento estrutural.

4.4.6 A empresa vencedora deverá providenciar a instalação dos aparelhos de ar condicionado, contemplando todos os materiais necessários, tais como: tubulações, eletrodutos e demais itens necessários para o correto funcionamento do equipamento.

5 – AMOSTRA, PROTÓTIPO OU FOLDER

5.1 O licitante deverá apresentar **Folder** de todos os itens solicitados.

6 – DO PRAZO, EXECUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

6.1 A aquisição e execução do serviço de instalação deverão ocorrer em conformidade com o cronograma de entrega e execução conforme disposto no item 18 deste termo de referência, pelo período de 3 (três) meses, contados a partir da assinatura do contrato.

6.2 Os 15 (quinze) ar condicionados do tipo Janela, serão entregues e instalados na GERLAB, localizada na Avenida Salvador Allende, 5.500 - Barra da Tijuca - Rio de Janeiro/RJ.

6.3 Os 45 (quarenta e cinco) ar condicionados do tipo Split e Split Piso Teto, serão entregues e instalados na SEDE do INEA, localizada na Av. Venezuela, 110 - Saúde - Rio de Janeiro/RJ.

6.4 A entrega deverá ser previamente agendada pelo telefone (21) 2334-9466 ou pelo e-mail secop.inea@gmail.com, em dias úteis, das 09h às 17h.

6.5 Os bens e serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos/refeitos no prazo de 7 dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

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

7- DA VIGÊNCIA CONTRATUAL

7.1 O prazo de vigência do contrato será de **12 (doze) meses**, nos termos da Lei nº 8.666/93, contados a partir da assinatura do contrato. O prazo contratual poderá ser prorrogado, observando-se o limite previsto no art. 57, II, da Lei nº 8.666/93, desde que a proposta da Contratada seja mais vantajosa para o Contratante.

7.2 O prazo de vigência da entrega e execução do serviço deverão seguir de maneira precisa o Cronograma de Entrega e Execução, disposto no item 18 deste termo, sendo de **3 (três) meses**.

8 – DA GARANTIA CONTRATUAL

8.1 Não haverá exigência de garantia contratual da execução, pelas razões abaixo justificadas:

8.1.1 Não se trata de execução de serviço com dedicação de mão de obra exclusiva;

8.2 A licitante vencedora deverá fornecer garantia das instalações por 12 (doze) meses, independente da garantia fornecida pelo fabricante dos equipamentos;

9 – GARANTIA DO PRODUTO

9.1 Declaração do Fabricante de garantia dos produtos, pelo mínimo de 1 (um) ano contra defeitos de fabricação.

9.2 A garantia abrange todos os equipamentos e os serviços de sua instalação, devendo a fabricante solucionar no prazo de 48 horas qualquer falha no funcionamento dos sistemas instalados;

9.3 A fabricante dos equipamentos será responsável durante a garantia pela substituição, troca ou reposição dos equipamentos e/ou peças caso apresentem defeitos, avarias ou incompatibilidade com as especificações deste Termo de Referência;

9.4 No período de garantia deverá ser prestada assistência técnica/ manutenção corretiva a fim de manter os equipamentos em perfeitas condições de uso, sem ônus adicionais para o INEA;

10 – DO PAGAMENTO:

10.1 O INEA efetuará o pagamento **mensalmente**, por meio de crédito em conta bancária, mediante apresentação da Nota Fiscal/Fatura, desde que devidamente atestada pelo Gestor do CONTRATO.

10.2 O pagamento ocorrerá ao final de cada mês conforme fornecimento e instalação atestados pela fiscalização, de acordo com o cronograma de entrega e execução, disposto no item 18 deste termo de referência.

10.3 Em respeito ao disposto no Decreto nº 43.181 de 08 de setembro de 2011 que dispõe sobre pagamentos de Bens e Serviços de qualquer natureza prestados ao Estado do Rio de Janeiro, os pagamentos só poderão ser feitos, exclusivamente, pelo Bradesco por ser esta a instituição financeira contrata pelo Estado.

“Art. 1º - Os pagamentos de bens e serviços de qualquer natureza prestados aos Órgãos da Administração Direta, Indireta, Autárquica ou Fundacional, do Poder Executivo, a partir do dia 02 de janeiro de 2012, serão realizados, exclusivamente, na instituição bancária denominada Banco Bradesco S/A.”

11 – DA FISCALIZAÇÃO

11.1 Por FISCALIZAÇÃO entende-se a atividade exercida de modo sistemático pelo INEA e seus prepostos, objetivando a verificação do cumprimento das disposições contratuais, técnicas e administrativas, em todos os seus aspectos.

11.2 O INEA manterá desde o início dos serviços, a seu critério exclusivo, uma equipe de FISCALIZAÇÃO designada através de portaria para o acompanhamento e controle dos trabalhos.

11.3 A CONTRATADA deverá facilitar, por todos os meios ao seu alcance, a ampla ação da FISCALIZAÇÃO, permitindo o acesso aos serviços em execução, bem como atendendo prontamente às solicitações que lhe forem efetuadas.

11.4 Todos os atos e instruções emanados ou emitidos pela FISCALIZAÇÃO serão considerados como se fossem praticados pelo INEA.

11.5 A atuação ou a eventual omissão da FISCALIZAÇÃO durante a realização dos trabalhos não poderá ser invocada para eximir a CONTRATADA da responsabilidade pela execução dos serviços.

11.6 A FISCALIZAÇÃO acompanhará a mensuração dos seguintes aspectos, dentre outros, quando for o caso:

a) Os resultados alcançados em relação ao objeto contratado, com a verificação dos prazos de execução e da qualidade demandada;

- b) a adequação dos serviços prestados à rotina de execução estabelecida;
- c) O cumprimento das demais obrigações decorrentes do contrato.

12 – DO ENQUADRAMENTO LEGAL

- 12.1 O presente processo de contratação deve estar aderente à Constituição Federal, à Lei nº 8.666/93, (Lei de Licitações);
- 12.2 Lei 10.520/2002 (Lei de Pregão);
- 12.3 Lei 10.024/2019 (Lei de Pregão Eletrônico)

13 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

13.1 Efetuar a entrega dos equipamentos e a realização da instalação de tais equipamentos observando o prazo estipulado, as especificações técnicas e demais condições previstas neste Termo de Referência, respondendo pela qualidade dos produtos oferecidos, que deverão ser compatíveis com as finalidades a que se destinam, bem como pelo fornecimento ou eventuais atrasos;

13.2 Responder pelos danos causados diretamente ao INEA ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do objeto contratado;

13.3 Respeitar as normas de controle de bens e de fluxo de pessoas nas dependências do INEA;

13.4 Não veicular publicidade acerca do objeto contratado, salvo se houver prévia autorização do INEA;

13.5. Arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do cumprimento das obrigações assumidas, inclusive transporte até o local indicado para entrega, tributos, taxas, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes do fornecimento do equipamento;

13.6 Prestar todos os esclarecimentos solicitados pelo INEA, atendendo prontamente a todas as reclamações;

13.7 Atentar para as normas de segurança nas dependências do INEA, devendo apresentar seus técnicos devidamente identificados por meio de crachás e/ou uniformizados;

13.8 A Contratada deverá possuir no mínimo um profissional técnico em refrigeração e ar condicionado entre os executores do serviço. Esse profissional deve estar credenciado ao CREA na época da execução dos serviços;

13.9 A Contratada deverá, para fins de execução contratual, possuir registro no CREA, se obrigando, especialmente, a indicar formalmente, antes de iniciar a prestação dos serviços, o preposto da Contratada perante a Administração, informando seu endereço de e-mail e telefones para contato. Ele será responsável pela prestação de todas as informações solicitadas pelo INEA, bem como, pela perfeita execução dos serviços e cumprimento das solicitações feitas pelo Gestor do Contrato. Em caso de necessidade de alteração do preposto indicado, seja por motivo de férias, afastamento ou outro qualquer, a Administração deverá ser informada imediatamente;

13.10 Após a instalação de todos os equipamentos, a Contratada deverá efetuar testes que comprovem o perfeito funcionamento dos aparelhos e das instalações, inclusive quanto à ausência de vazamento nas redes de tubulações de gás refrigerante, além de fornecer documento com o resultado de tais testes e inspeções realizadas nas instalações e equipamentos;

13.11 Cumprir as obrigações dentro dos prazos assinalados;

13.12 Concluídos os serviços, deverá ser feita uma limpeza geral da obra e uma revisão de todos os acabamentos antes do recebimento provisório dos serviços;

13.13 Obedecer às instruções e aos procedimentos estabelecidos pela CONTRATANTE para a adequada execução do objeto deste termo de referência, apresentando as informações solicitadas e os documentos comprobatórios do adequado cumprimento das obrigações;

13.14 Garantir como “segredos comerciais e confidenciais” quaisquer informações, dados, processos, fórmulas, utilizando-os apenas para as finalidades previstas neste contrato, não podendo revelá-los ou facilitar sua revelação a terceiros;

13.15 Responsabilizar-se pelo cumprimento dos requisitos definidos pela Lei Federal nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais - LGPD), no que se refere a tratamento de dados pessoais, à proteção dos direitos fundamentais de liberdade e de privacidade e livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural.

13.16 Organizar, técnica e administrativamente os serviços sob sua responsabilidade, conduzindo-os em obediência às especificações contratadas, bem como supervisionar, administrar e direcionar as atividades de seus empregados e, em sendo o caso, de seus subcontratados autorizados, responsabilizando-se integralmente por todos os atos e/ou omissões daqueles quanto às técnicas utilizadas na execução dos serviços e ao atendimento das normas e legislações vigentes;

13.17 Para qualquer serviço mal executado, a Contratante reservar-se-á o direito de solicitar a modificação, refazer ou substituir, da forma e que melhor lhe convier, sem que tal fato acarrete em solicitação de ressarcimento financeiro por parte da Contratada, nem extensão do prazo para conclusão do objeto do contrato.

13.18 Durante a execução do contrato, a Contratada deverá manter estrita observância da utilização de equipamentos de proteção individual (EPI) apropriados por seus funcionários e subcontratados, bem como por quaisquer outras pessoas que tenham acesso ao local da obra;

13.19 A Contratada não deverá transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto do presente termo.

14 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

14.1 Fiscalizar e avaliar a execução do contrato, por meio do fiscal designado;

14.2 Realizar o recebimento do objeto, quando ele estiver conforme;

14.3 Realizar os pagamentos devidos à CONTRATADA, nas condições estabelecidas neste termo de referência;

14.4 Notificar a CONTRATADA, por escrito, fixando-lhe prazo para corrigir defeitos ou irregularidades ocorridas no recebimento do(s) item(ns) adquirido(s), sob pena de aplicação das penalidades previstas em contrato;

14.5 Rejeitar, no todo ou em parte, os serviços executados em desacordo com as exigências deste Termo;

14.6 Assegurar o acesso do pessoal autorizado pela Contratada, devidamente identificados, aos locais onde devam executar os serviços, tomando todas as providências necessárias;

15 – DAS PENALIDADES:

15.1 Pela inexecução total ou parcial do pactuado, erro de execução, execução imperfeita, atraso injustificado e inadimplemento contratual a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar ao contratado as seguintes sanções previstas no art. 86 e 87 da Lei 8.666/93:

a) Advertência;

b) Multa de mora no percentual correspondente a 1% (um por cento), calculado sobre o valor total do contrato, por dia de atraso, na entrega dos serviços, caracterizando inexecução parcial; c) Multa compensatória no valor de 10% (dez por cento), sobre o valor contratado, no caso de inexecução total do contrato;

d) Suspensão temporária de participar de licitações e impedimento de contratar, pelo prazo de até 2 (dois) anos;

e) 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.

15.2 As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SIGA e, no caso de suspensão de licitar, o licitante deverá ser descredenciado por igual período, sem prejuízo das multas previstas no presente instrumento.

16 – DA PROPOSTA

16.1 O custo do serviço a ser prestado pela CONTRATADA deverá ser estimado conforme tabela abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	Serviço de instalação de ar condicionado do tipo Janela e Split	SERV.	1		
2	Ar condicionado JANELA, 10.000 BTUs/h	UNID.	7		
3	Ar condicionado JANELA, 12.000 BTUs/h	UNID.	5		
4	Ar condicionado JANELA, 18.000 BTUs/h	UNID.	1		
5	Ar condicionado JANELA, 21.000 BTUs/h	UNID.	1		
6	Ar condicionado JANELA, 30.000 BTUs/h	UNID.	1		
7	Ar condicionado SPLIT, 12.000 BTUs/h	UNID.	7		
8	Ar condicionado SPLIT, 18.000 BTUs/h	UNID.	8		
9	Ar condicionado SPLIT, 30.000 BTUs/h	UNID.	5		
10	Ar condicionado SPLIT PISO TETO, 36.000 BTUs/h	UNID.	5		
11	Ar condicionado SPLIT PISO TETO, 60.000 BTUs/h	UNID.	20		
TOTAL (R\$)					

16.2 A proposta deverá ter validade de no mínimo, 60 dias a contar da sua emissão e indicar valores unitários e totais para cada item ofertado.

17 – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

17.1 A competência de indicação da dotação Assessoria de Planejamento e Gestão (ASPLAN) subordinado à Coordenação Executiva e de Planejamento (COOEXEC).

FONTE:

PROGRAMA DE TRABALHO:

NATUREZA DA DESPESA:

18 - CRONOGRAMA DE ENTREGA E EXECUÇÃO

18.1 Entrega e instalação dos aparelhos de ar condicionados conforme especificações descritas no item 3.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	TOTAL
1	AQUISIÇÃO DE AR CONDIONADO	20	20	20	60
2	INSTALAÇÃO	20	20	20	

19 - DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

19.1 Atestado de capacidade técnica por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que a empresa realizou ou realiza, a contento, a prestação do serviço cujo objeto tenha características compatíveis ao deste Termo de Referência, para comprovar a sua efetividade executiva.

19.2 Registro ou inscrição da licitante no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA, entidade competente para a fiscalização do exercício profissional, competente da região a que estiver vinculado a licitante, que comprove atividade relacionada com o objeto desta licitação;

20 – RESULTADOS ESPERADOS:

20.1 Objetiva-se com esta aquisição a redução de temperatura nas salas/setores do INEA. Visto que a melhor climatização/refrigeração acarreterá no melhor desenvolvimento do trabalho em todos os âmbitos existentes.

21 - DAS PENALIDADES

21.1 Pela inexecução total ou parcial do pactuado, erro de execução, execução imperfeita, atraso injustificado e inadimplemento contratual a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar ao contratado as seguintes sanções previstas no art. 86 e 87 da Lei 8.666/93:

a) Advertência;

b) Multa de mora no percentual correspondente a 1% (um por cento), calculado sobre o valor total do contrato, por dia de atraso, na entrega dos serviços, caracterizando inexecução parcial; c) Multa compensatória no valor de 10% (dez por cento), sobre o valor contratado, no caso de inexecução total do contrato;

d) Suspensão temporária de participar de licitações e impedimento de contratar, pelo prazo de até 2 (dois) anos;

e) 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.

21.2 As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SIGA e, no caso de suspensão de licitar, o licitante deverá ser descredenciado por igual período, sem prejuízo das multas previstas no presente instrumento.

22 – DISPOSIÇÕES GERAIS:

22.1 Os casos omissos serão decididos pela contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.666/93 e demais normas federais de licitações e contratos administrativos.

22.2 Os materiais a serem empregados e os serviços a serem executados deverão obedecer rigorosamente às normas técnicas mais recentes da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e do INMETRO (Instituto Nacional de Metrologia); em especial a NBR 5.410 – Instalações elétricas de baixa tensão; a NBR 16401-1 – Instalações de ar-condicionado; NBR 7541 – Tubo de cobre sem costura para refrigeração e ar-condicionado; NBR 5648 – Tubos plásticos de uso predial e industrial.

22.3 Às normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho, em especial as seguintes:

NR-6: Equipamentos de Proteção Individual – EPI;

NR-10: Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade;

NR-18: Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção;

NR-23: Proteção Contra Incêndios;

Gabriel Sampaio Trocolli Siqueira
Chefe de Serviço SERVCOP/ 5127637-2
Resp. Técnico

Daiany Maria Castro Pires
Adjunto I/ 5109477-0
Resp. pela Elaboração

@cidade_unidade@, 21 dezembro de 2022



Documento assinado eletronicamente por **Gabriel Sampaio Trocolli Siqueira, Chefe de Serviço**, em 26/12/2022, às 14:37, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 21º e 22º do [Decreto nº 46.730, de 9 de agosto de 2019](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.fazenda.rj.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=6, informando o código verificador **44607731** e o código CRC **D3A59BEF**.

Referência: Processo nº SEI-070002/002623/2022

SEI nº 44607731

Avenida Venezuela, 110, 4º andar - Bairro Saúde, @cidade_unidade@/RJ, CEP 20081-312
Telefone: