



**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**AQUISIÇÃO DE CONTAINER**

**1. OBJETO**

1.1. Aquisição, mobilização e montagem de 04 (quatro) equipamentos do tipo Container com as características e especificações detalhadas neste edital.

**2. JUSTIFICATIVA**

2.1. A aquisição dos containers é necessária para guarda e administração do estacionamento dos veículos oficiais da Receita Federal do Brasil no Recife.

2.2. A escolha por esse tipo de equipamento se deu por causa de suas características como flexibilidade, modulação, montagem e resistência que são importantes para a viabilidade de estruturas em locais distantes ou com pouca infraestrutura, com agilidade e qualidade para abrigar áreas administrativas e áreas de convívio.

2.3. Os containers exercerão as funções de guarita, área de trabalho (escritório), vestiário e sala de estar para os motoristas.

**3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

3.1. Aquisição, mobilização e montagem de 04 equipamentos do tipo container, sendo 01 para guarita da vigilância, com banheiro, 01 para vestiários masculino e feminino, 01 para sala de estar e permanência dos motoristas, e 01 para o escritório e administração dos motoristas.

3.2. Os módulos dos containers devem obedecer ao anteprojeto em anexo e as descrições e especificações abaixo.

<b>01</b>	<b>Guarita</b>	Container para escritório com banheiro para guarita e vigilância. Módulo com isolamento termoacústico, revestido com acabamento em pvc branco e banheiro medindo aproximadamente 6,00m x 2,50m x 2,60m (altura) com 01 porta de acesso, 04 janelas de correr, iluminação, instalação elétrica e lógica conforme o anteprojeto em anexo, piso em compensado naval revestido com Paviflex de auto tráfego ou manta vinílica com 1,6 mm. Instalações dados + voz + elétricas, hidráulica e infraestrutura para instalação de Split 18.000 BTU/H, até a saída do container.  Banheiro: 01 vaso sanitário com tampa e descarga, 01 lavatório de louça branca, espelho, kit ferragens, 01 janela basculante de 0,60 x 0,60, 01
-----------	----------------	--



		divisória interna com porta em duraplac, luminárias LED conforme anteprojeto elétrico.
02	Vestiário	<p>Módulo com isolamento termoacústico, revestido com acabamento em pvc branco medindo aproximadamente 6,00m x 2,50m x 2,60m (altura) dividido internamente em 02 vestiários, sendo 01 masculino e 01 feminino, conforme anteprojeto em anexo.</p> <p>O Container deve ter 02 portas de acesso, 02 janelas altas basculantes, iluminação com luminárias LED, instalação elétrica e lógica conforme o anteprojeto em anexo, piso em compensado naval com espessura de 18 mm, com revestimento impermeável, lavável e antiderrapante, conforme a NR 18.</p> <p>O container vestiário deve ter 04 duchas para banho, 03 vasos sanitários com tampa e descarga, 03 lavatórios de louça branca e espelhos, kit ferragens, 02 janelas basculantes de 0,60 x 0,60, 02 luminárias e divisórias internas com porta em duraplac, conforme anteprojeto de arquitetura.</p>
03	Sala dos motoristas	<p>Módulo com isolamento termoacústico, revestido com acabamento em pvc branco medindo aproximadamente 6,00m x 2,50m x 2,60m (altura) com 01 bancada com 01 pia, 02 portas de acesso, 02 janelas de correr conforme anteprojeto de arquitetura.</p> <p>O container deve ter também iluminação com luminárias LED, instalação elétrica e lógica conforme o anteprojeto em anexo, piso em compensado naval revestido com Paviflex de auto tráfego ou manta vinílica com 1,6 mm. Instalações dados + voz + elétricas, hidráulica e infraestrutura para instalação de Split 18.000 BTU/H até a saída do container.</p>
04	Administração	<p>Módulo com isolamento termoacústico, revestido com acabamento em pvc branco medindo aproximadamente 6,00m x 2,50m x 2,60m (altura) com 01 porta de acesso, 04 janelas de correr, iluminação em LED, instalação elétrica e lógica conforme o anteprojeto em anexo, piso em compensado naval revestido com Paviflex de auto tráfego ou manta vinílica com 1,6 mm. Instalações dados + voz + elétricas, hidráulica e infraestrutura para instalação de Split 18.000 BTU/H até a saída do container.</p>

Estrutura: construções modulares do tipo pré-fabricado de tamanho e peso calculados para que se possa realizar uma montagem fácil e remontagem rápida sem auxílio de ferramentas ou meios de



içamento especiais, com estruturas metálicas em aço de perfil trabalhado ou dobrado com limites de plasticidade de 240 mpa, interconectadas através de soldagem ou por meio de parafuso; alicerce constituído de quadro de aço tubular estruturado, enrijecido e interconectado através de parafusos estabilizando todo o perímetro do alicerce. O chassi é composto de travessas de aço galvanizado tipo perfil Omega. A descarga d'água pluvial constituída de 04 (quatro) tubos descendentes de 50 mm de diâmetro em PVC incorporado dentro dos quatros cantos da estrutura.

Cobertura: teto constituído de quadro perimetral em aço de perfil trabalhado ou dobrado interconectado por meio de parafusos; com cobertura externa de chapa de aço zincada, dentada de, no mínimo, 0,6 mm de espessura.

O fechamento da cobertura deverá ser executado com telhas termoacústicas tipo sanduiche, em chapas de alumínio de esp.= 0,5 mm com camada de poliestireno expandido.

A Cobertura deve ser equipada com calhas e demais acessórios necessários à sua fixação, estanqueidade, captação e destinação das águas pluviais.

O forro interno é constituído de placas de chapas zincada com prime e acabamento com tinta esmalte sintético na cor branco neve.

Entre o forro e a cobertura externa deve ser colocado um colchão de lã mineral de 30 mm de espessura para isolamento térmico e acústico.

A cobertura deve ter carga admissível de pelo menos 100 Kg/m<sup>2</sup> uniformemente distribuído e coeficiente de isolamento igual ou maior que  $K=0,610 \text{ W/m}^2$ .

Pilares: em aço de perfil trabalhado de 3 mm de espessura calculado para suportar pressão do vento e sobrecarga vertical. Proteção e envernização realizadas através de lavagem das estruturas com solventes, de secagem por meio de ar quente, de aplicação de uma demão de fundo de spray epossídico e sucessiva aplicação de uma demão de esmalte poliuretânico com dois componentes, secagem final em forno especial.

Paredes: a vedação externa será composta por painéis modulares constituídos por duas chapas de lâmina externa em aço texturizado zincado a quente conforme normas vigentes, pré-envernizados em sistema industrial com uma demão de primer sobre todas as faces e, como acabamento, em pintura eletrostática, uma demão de verniz de poliéster sobre as faces expostas, entre as duas chapas injeta-se, em alta pressão, uma espuma poliuretânica auto extintora de densidade 39/40 Kg/mc, constituído assim, painéis com espessura de 40 mm e coeficiente de isolamento  $K = 0,44 \text{ W/m}^2 \text{ } ^\circ\text{K}$ .



## Ministério da Fazenda



Portas e janelas: as portas são fabricadas em aço texturizado trabalhado ou dobradas no mesmo acabamento que os painéis constituintes das demais paredes externas. Fabricadas com perfis de acabamento em alumínio anodizado ou envernizadas acompanhadas de todos os acessórios. As janelas, medindo 1,00 m x 1,00 m, são de correr com barras de proteção verticais e vidros de 4 mm de espessura. Fabricadas com perfis de acabamento em alumínio acompanhados de todos os acessórios.

Piso: constituído de placas de compensado naval hidrófogo de espessura de 18mm, revestido com paviflex de autotráfego ou manta vinílica de 1,6mm de espessura, sem emendas, para cada módulo, lavável, autotráfego e resistente aos agentes químicos normais de limpeza com carga admissível de 250 Kg/m<sup>2</sup> uniformemente distribuídos e coeficiente de isolamento K = 1,42 W/m<sup>2</sup>. Para as áreas molhadas, de banheiros e vestiários deverá ser utilizado compensado naval com espessura de 18 mm, com revestimento impermeável, lavável e antiderrapante, conforme NR 18.

Instalações hidrossanitárias: produzidas com tubos de adução de água em polipropileno com união por termofusão ou através de encaixe; os tubos de descarga de água são em PVC, os utensílios como lavatório, vaso sanitário com caixa acoplada e vaso sanitário para deficientes em cerâmica branca.

Deverá ser prevista a instalação de sistemas de captação de águas pluviais para o sobre teto e sistema de drenos para os aparelhos de ar-condicionado destinando as águas coletadas para a rede pública de Águas Pluviais.

Os ralos e calhas de piso deverão ser equipados com grelhas metálicas ou em PVC.

Os boxes para banho deverão ser caixa em fibra de vidro ou em PVC e devem ser adaptados ao tamanho de cada módulo conforme medidas do anteprojeto.

Instalações elétricas: a distribuição dos pontos de elétrica deverá ser feita através de eletrodutos metálicos ou canaletas metálicas divisão interna tipo multiway série 70 (padrão RFB), realizadas segundo as normas vigentes com tensão prevista para 110/ 220 V; as tomadas são do tipo 3 pinos (NBR 5410) devidamente identificadas. Deverão ser previstos 02 (dois) pontos de elétrica para cada estação de trabalho representada em planta, 01(um) ponto de força para aparelhos de ar-condicionado, estabilizador, micro-ondas (estar e permanência), geladeira (estar e permanência) e demais aparelhos representados em planta.

Os vestiários e sanitários deverão ter 01 (um) ponto de TUG.

As Luminárias serão de sobrepor aletadas de alto brilho para 2 lâmpadas de LED tubular de 18 a 20W e a iluminação externa mediante refletores de LED. Nos banheiros podem ser adotados outro modelo compatível com o anteprojeto em anexo.



Instalações de lógica e telefonia: a distribuição dos pontos deverá ser feita através de eletrodutos metálicos ou canaletas tipo multiway série 70 (padrão RFB), obedecendo às normas vigentes; os pontos serão do tipo e RJ45 em caixas tipo metálica compatível com os sistemas de eletrodutos. Para os módulos tipo administração deverá ser previsto lógico e 01 ponto de telefonia para cada posto de trabalho conforme o anteprojeto de arquitetura.

Aterramento: a estrutura dos módulos de contêineres deve ser aterrada eletricamente, prevenindo contra a possibilidade de choques elétricos, obedecendo às normas técnicas brasileiras.

#### OBSERVAÇÕES

Os containers deverão ser equipados com toda a infraestrutura elétrica e de drenagem para a instalação de um aparelho de ar-condicionado tipo Split de 18.000 BTUs em cada módulo. Os banheiros deverão ter espelho sobre os lavatórios, box com fechamento em esquadria de alumínio com porta.

#### **4. DO PROCEDIMENTO PARA ANÁLISE ANTES DA ENTREGA TOTAL DO OBJETO**

4.1. A licitante classificada em primeiro lugar deverá apresentar quando solicitado pelo pregoeiro juntamente com a proposta:

- Os desenhos técnicos, contendo elevações, seções verticais e horizontais com medidas e detalhes dos equipamentos, bem como o caderno de especificações técnicas. Os documentos técnicos deverão ser expedidos em nome da empresa que efetivamente fabrica os containers.
- A descrição da logística e do planejamento da entrega, do transporte, da montagem e da instalação dos itens.
- A descrição da metodologia para prestação de serviços de reposição de materiais defeituosos, seja por avarias no transporte, seja por defeitos de fabricação; bem como a assistência técnica durante a garantia dos equipamentos. A licitante deverá indicar o nome, endereço e telefone da empresa que ficará responsável pela assistência técnica.
- Os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao perfeito manuseio e manutenção dos equipamentos.

4.2. Os documentos deverão ser avaliados pela equipe técnica da Seção de Obras e Serviços de Engenharia (Saeng04) no prazo de 02 (dois) dias úteis

4.3. Para aceitação da proposta, serão avaliados os critérios estabelecidos no item 03, referentes às especificações técnicas.

4.4. Caso os equipamentos da proposta da licitante não correspondam exatamente às especificações citadas, podem ser apresentados itens com equivalência técnica, desde que seja apresentado relatório demonstrando a equivalência técnica dos materiais.



- 4.5. Caso a equipe da Saeng04 julgue necessário, pode ser solicitada a apresentação de amostra ou protótipo para a aceitação da proposta.
- 4.6. Serão aceitos como protótipos produtos fornecidos pela licitante a outros órgãos ou empresas, desde que tenham as mesmas características do objeto licitado.
- 4.7. O julgamento e aceitabilidade da proposta e das especificações técnicas cabem à equipe técnica da Seção de Obras e Serviços de Engenharia (Saeng04).
- 4.7. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.
- 4.8. No caso da não apresentação da documentação, ou atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro, a proposta do licitante será recusada.
- 4.8. Se os documentos apresentados pelo primeiro classificado não forem aceitos, o Pregoeiro e equipe analisarão a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado.
- 4.9. Seguir-se-á com a verificação dos documentos técnicos e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Edital.

## **5. GARANTIA**

- 5.1. O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, é de, no mínimo, 01 (um) ano, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.
- 5.2. A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.
- 5.3. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pela própria Contratada, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.
- 5.4. Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.
- 5.5. As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.
- 5.6. Uma vez notificada, a Contratada realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pela Contratada ou pela assistência técnica autorizada.
- 5.7. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada da Contratada, aceita pelo Contratante.
- 5.8. Na hipótese do subitem acima, a Contratada deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos



durante a execução dos reparos.

5.9. Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou apresentação de justificativas pela Contratada, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir da Contratada o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

5.10. O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade da Contratada.

5.11. A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

## **6. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA DA EMPRESA**

6.1. Os critérios de qualificação técnica a serem atendidos pelo fornecedor serão:

6.2. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

6.3. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados para o fornecimento de 02 equipamentos do tipo container com as características similares ao objeto desta contratação.

## **7. LOCAL E PRAZO DE INSTALAÇÃO**

7.1. A Contratada deverá instalar os containers na Avenida da Saudade, 314, Santo Amaro, Recife/PE.

7.2. Fica facultado ao licitante realizar vistoria no local da instalação dos equipamentos anteriormente à data da presente licitação. As vistorias devem ser realizadas de segunda a sexta das 9h às 16h e devem ser agendadas previamente por meio do telefone (81)37975534.

7.3. O prazo máximo para a montagem e entrega dos containers com todas as instalações funcionando perfeitamente é de 30 dias corridos a partir da assinatura do contrato.

## **8. PAGAMENTO**

8.1. O pagamento dos módulos container efetivamente instalados serão pagos após o Recebimento da Fiscalização contratual e apresentação da Nota Fiscal.

(documento datado e assinado digitalmente)

---

Ana Sara de Assis Santos  
CAU nº A91416-9  
Matrícula 19831961