



CLIN
Companhia Municipal de Limpeza
Urbana de Niterói

PREGÃO PRESENCIAL Nº 10/2019 PROCESSO Nº 520/000405/19

PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

Prezados senhores,

Em atendimento ao pedido de esclarecimento da empresa Metal Módulos Indústria de Módulos Metálicos Habitacionais Ltda., em relação ao Edital do Pregão Presencial Nº 10/2019, Locação de Containers Habitáveis. Seguem abaixo a questão levantada e a respectiva resposta.

1 - O Memorial Descritivo contemplado no Edital do Pregão Presencial 10/2019 solicita as seguintes Especificações Técnicas:

“Especificações Técnicas:

As colunas e vigas confeccionadas em perfis metálicos de aço galvanizado de 1,55mm de espessura, com cristais minimizados Z275 (275g/m²) de acordo com a Norma NBR 7008, dobras especiais, ganchos para içamento, fechamentos laterais e de teto em chapa do tipo telha trapezoidal TP 40 de 0,43mm de aço com revestimento de liga de alumínio, zinco e zelicio (Aluzic). Skid (chassi) em madeira de lei com fechamento em compensado naval com tratamento anti-água garantido sobre apoios de longarinas metálicas 50mm x 120mm para suporte de até 200 Kg/m². Portas externas com medidas de 2,10m x 0,80m, fechaduras de 60 mm; abertura para ar condicionado, janelas e basculantes em alumínio.”

Considerando que as Especificações padrões de outros fornecedores apresentam-se de forma diferente, solicitamos esclarecimento se poderão ser cotados equipamentos que apresentem as especificações técnicas abaixo:

Características Técnicas

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 Ômega. A descarga d' água constituída de quatro descendentes de 50 mm de diâmetro em PVC incorporado dentro dos quatros cantos da estrutura.

Teto: constituído de quadro perimetral em aço de perfil trabalhado ou dobrado interconectados por meio de parafusos, a cobertura externa é de chapa de aço zincada, dentada de 0,6 mm de espessura com desenho único proporcionando maior estanqueidade e resistência do que as telhas trapezoidais encontradas hoje no mercado nacional; o forro interno é constituído de placas de chapas zincada com prime e acabamento com tinta esmalte sintético proporcionando excelente higienização e maior luminosidade, entre o forro e a cobertura externa é colocado um colchão de lã mineral de 30 mm de espessura o qual contribui para um melhor isolamento térmico e acústico, o teto, assim composto, tem carga admissível de 100 Kg/m² uniformemente distribuído e coeficiente de Isolamento $K=0,610 \text{ W/m}^2 \text{ } ^\circ\text{K}$;

Pilares: em aço de perfil trabalhado de 3 mm de espessura calculado para suportar pressão do vento e sobrecarga vertical; Proteção e envernização realizado através de lavagem das estruturas com solventes, secagem por meio de ar quente, 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 injetam-se, à alta pressão, uma espuma poliuretânica auto extintora de densidade 39/40 Kg/mc, o painel assim constituído tem uma espessura de 40 mm e coeficiente de isolamento $K=0,44 \text{ W/m}^2 \text{ }^{\circ}\text{K}$;

Portas e janelas: As portas são fabricadas em aço texturizado trabalhado ou dobradas no mesmo acabamento que os painéis constituintes das demais paredes externas com visores. Fabricadas com perfis de acabamento em alumínio anodizado ou envernizadas acompanhadas de todos os acessórios. As janelas medindo 1.0m x 1.00m são de correr com barras de proteção vertical e vidros de 4mm 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 Manta Vinílica de 1,6mm de espessura, sem emendas, para cada módulo, lavável, Kg/m² uniformemente distribuídos e coeficiente de isolamento $K=1,42 \text{ W/m}^2 \text{ }^{\circ}\text{K}$;

Instalação elétrica: do tipo pré-fabricado e exposto, as canaletas em PVC serão do tipo auto extintoras e realizadas segundo as normas vigentes com tensão prevista para 110/220 v; as tomadas são do tipo 3 pinos (NBR 5410) devidamente identificados. Luminárias especiais com instalações aparentes. ?

Resposta: Informamos que os containers cotados pelas empresas licitantes deverão estar de acordo com as especificações constantes no Edital. Portanto, não poderão ser cortados containers fora destas especificações.