

RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO Nº 02

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90006/2024

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 21454.000089/2024-21

Objeto: contratação de pessoa jurídica para prestação de serviço comum especializado por empreitada por preço global, no fornecimento de materiais e mão-de-obra para a instalação de telas/gradil na U.A. HERVAL d'OESTE/SC sita a Rua Dorival de Brito e Silva, S/Nº - Herval D'Oeste – SC.

DO PEDIDO

O pedido de esclarecimento foi apresentado tempestivamente, observando os termos do Regulamento de Licitações e Contratos da CONAB (NOC 10.901), do Decreto nº 10.024/2019 e do Edital de Pregão Eletrônico nº 90006/2024:

É com grande respeito e compromisso com a qualidade e sustentabilidade que apresentamos as vantagens do gradil com revestimento realizado por pintura eletrostática a pó, utilizando resina poliéster, quando comparado ao gradil revestido em PVC, particularmente no contexto de licitações e fornecimento de produtos para órgãos públicos.

O gradil PVC é fabricado com polímero de PVC (policloreto de vinila), um material termoplástico amplamente utilizado na indústria de construção civil. Ele oferece resistência, durabilidade e versatilidade, sendo uma opção popular para cercamento e divisão de áreas.

O gradil PVC possui excelente resistência à corrosão, tornando-o adequado para uso externo e exposto às intempéries. Além disso, é fácil de limpar e requer pouca manutenção. Sua utilização é específica em área litorâneas onde possui maresia que podem ocasionar a corrosão acelerada do gradil

Já o gradil poliéster é produzido com fios de poliéster e resinas. Esse tipo de gradil é conhecido por sua alta resistência mecânica, flexibilidade e estabilidade dimensional. Ele é capaz de suportar condições climáticas adversas e oferece uma ampla variedade de opções de cores e acabamentos para personalização. O gradil poliéster também é durável e de baixa manutenção, tornando-o uma escolha viável para diversas aplicações.

O revestimento eletrostático a pó com resina poliéster é reconhecido pela sua durabilidade superior e resistência em condições adversas. Este processo confere ao gradil uma camada de proteção altamente eficaz contra corrosão, intempéries, impactos e, também contra danos causados por atos de vandalismo. Sua superfície sólida e resistente dificulta o ataque de agentes externos, o que faz com que o produto mantenha sua integridade estrutural e estética ao longo do tempo. Em comparação, o PVC é mais suscetível a danos causados por impactos, riscos e vandalismo, o que pode comprometer sua durabilidade e aparência rapidamente.

Estudos indicam que o gradil com revestimento em resina poliéster tem uma vida útil com mais 20 anos, dependendo das condições ambientais. Essa longevidade é uma das principais

vantagens em relação ao revestimento em PVC, que, devido à sua menor resistência a fatores como radiação ultravioleta, temperaturas extremas e impactos, apresenta uma durabilidade de estimada de 5 a 10 anos, com uma rápida degradação estética. Além disso, o PVC tende a se tornar quebradiço com o tempo, aumentando a possibilidade de rachaduras e danos irreparáveis.

No que diz respeito aos reparos e retoques, o gradil com revestimento em resina poliéster apresenta uma vantagem substancial. Caso algum dano ocorra, o retoque é realizado de forma simples e eficiente, utilizando tinta PU Industrial proporcionando um acabamento homogêneo e discreto. Já o gradil revestido em PVC, em caso de danos, exige o uso de soluções menos eficientes e visivelmente discrepantes, além de muitas vezes necessitar de substituição parcial ou total de componentes, o que resulta em custos mais elevados e maior tempo de inatividade.

Adicionalmente, a pintura eletrostática a pó é um processo altamente eficiente em termos de custo e de impacto ambiental. Ao contrário do PVC, que pode liberar compostos prejudiciais durante a sua produção e descarte, o processo de aplicação da resina poliéster é mais sustentável, com menor emissão de substâncias tóxicas, e sem a necessidade de solventes.

É importante destacar, ainda, que ao optar por um cercamento parcialmente em PVC e com portões revestidos por outro material, os licitantes estarão lidando com uma diferença substancial em termos de qualidade, durabilidade e aparência entre os componentes. Enquanto o PVC pode apresentar falhas estéticas e de resistência com o tempo, o portão, revestido com a resina poliéster, manterá sua integridade e aparência por um período consideravelmente mais longo. Isso resultará não apenas em uma disparidade visual entre os itens, mas também em uma diferença significativa em termos de manutenção, reparos e custos envolvidos para preservar a estética e funcionalidade do sistema como um todo.

Portanto, ao considerar a exclusão do gradil com revestimento em poliéster das licitações públicas, cabe ressaltar a superioridade técnica, econômica e ambiental do gradil com revestimento eletrostático a pó. Este não só oferece uma durabilidade inigualável, como também contribui de maneira significativa para a redução de custos a longo prazo, com menos necessidade de reparos e manutenção, além de ser mais resistente ao vandalismo. É uma escolha que assegura a qualidade, a sustentabilidade e a eficiência nos investimentos públicos, alinhando-se com as melhores práticas em gestão de recursos e preservação do meio ambiente.

Concluimos que para uma ampla e justa participação de todas as empresas do certame licitatório, não deverá ser único e exclusivamente escolhido o revestimento em PVC para o objeto da licitação sem que tenha-se um motivo específico. Pois o mesmo restringe o fornecimento a poucos fabricantes, o que se tornara um processo mais caro para o órgão.

Acreditamos que esta análise detalhada será um contributo valioso para o aprimoramento das escolhas em licitações, favorecendo a aquisição de materiais de alta qualidade e durabilidade, com impacto positivo tanto para os cofres públicos quanto para a preservação ambiental.

Salientamos ainda que em diversas obras já realizada por nós foi utilizado o Gradil NEWCERK revestido em Pintura Eletrostática e tivemos um resultado altamente satisfatório, conforme apresentado no anexo I.

Sendo assim, solicitamos a este órgão para que revise a especificação, e caso não haja um motivo específico para a escolha do revestimento em PVC, que seja permitido a utilizado do gradil com revestimento em poliéster, mantendo as demais características solicitadas.

DOS ESCLARECIMENTOS

Esclarece a área demandante, em conjunto com a área técnica da companhia:

Em que pese o serviço em comento trate-se de serviço comum de engenharia, e todos os documentos necessários para a elaboração de propostas constam no Edital de Licitação, no Termo de Referência e respectivos anexos, entendemos que a dúvida submetida refere-se à natureza e às características dos materiais técnicos especificados, que extrapolam o conhecimento desta Unidade.

No entanto, do ponto de vista prático, em face as circunstâncias estruturais, operacionais e locacionais da Unidade, esclarecemos que a escolha do gradil em PVC Verde para o cercamento da Unidade Armazenadora de Herval d'Oeste/SC, teve os seguintes pontos, quais sejam:

Resistência à Corrosão e Durabilidade:

A opção pelo PVC verde se baseia em face da sua alta resistência à corrosão, característica essencial para áreas com alta umidade, como margem de um rio e sujeitas a inundação, caso o nível ultrapasse a cota de segurança. Assim sendo, em juízo de oportunidade e conveniência, a escolha do gradil em PVC Verde decorre da análise das condições específicas da Unidade, que está localizada em área de alta umidade devido à proximidade com o Rio do Peixe.

Desse modo, o PVC, por suas características técnicas, oferece alta resistência à corrosão, maior durabilidade e baixa necessidade de manutenção, sendo a solução mais adequada para preservar o patrimônio público de forma eficiente e econômica.

Alinhamento com a Identidade Visual/Institucional da Companhia:

A cor verde do PVC está alinhada com a identidade visual oficial da CONAB, sendo parte integrante da comunicação institucional e da uniformidade estética de suas instalações. Além disso, o cercamento atual da Unidade já utiliza o padrão na cor verde, garantindo continuidade visual e facilitando futuras manutenções ou expansões, sem a necessidade de readequações estéticas.

Essa padronização reforça os valores institucionais da CONAB, garantindo a identificação imediata de suas instalações e respeitando o princípio da publicidade, que visa garantir a transparência e coerência na comunicação visual de seus bens e serviços.

Especificação Técnica e Concorrência:

Gostaríamos de reforçar que o edital não estabelece restrições à participação de empresas, tampouco direciona a escolha para marcas específicas. As especificações técnicas foram elaboradas com base em critérios objetivos, fundamentados nas condições operacionais e nas necessidades específicas da Unidade de Armazenamento, em conformidade com os princípios que regem os processos licitatórios, previstos na Constituição Federal, especialmente em seu artigo 37, bem como na Lei nº 13.303/2016 (Lei das Estatais) e no Regulamento de Licitações e Contratos da CONAB (RLC 10.901).

Essas normativas garantem que todas as etapas do processo sejam conduzidas com estrita observância à legalidade, garantindo que as especificações técnicas sejam limitadas ao indispensável para o cumprimento do objeto, sem imposições que inviabilizem ou limitem a competição. A definição do gradil em PVC Verde reflete exclusivamente as necessidades técnicas da obra, como a alta resistência à corrosão e a durabilidade, sendo pautada pelo princípio da eficiência, que busca a melhor solução técnica e econômica para atender ao interesse público.

O edital também observa o princípio da ampla concorrência, garantindo igualdade de condições para todos os licitantes específicos e habilitados. Não há nenhum direcionamento para marcas ou fornecedores específicos, e o processo é amplamente aberto a empresas que atendem às exigências condicionais no edital, respeitando, assim, o princípio da isonomia, que promove a igualdade de oportunidades entre os participantes de determinados.

Por fim, o princípio da publicidade garante total transparência ao processo, com uma ampla divulgação das condições de determinados e dos atos administrativos decorrentes. Essas diretrizes também reforçam a supremacia do interesse público, que orienta a seleção de uma solução eficiente, sustentável e economicamente viável, protegendo o patrimônio público e promovendo a racionalidade administrativa. Assim, o processo licitatório é tratado em estrita conformidade com as normas regulamentares, garantindo que os objetivos da administração sejam alcançados de maneira justa, inclusiva e eficiente.

Considerações Finais

Em resumo, a escolha do PVC verde foi tomada com base em considerações técnicas, estéticas e econômicas, visando atender às necessidades específicas de nossa Unidade de Armazenamento. Acreditamos que essa escolha trará os melhores resultados em termos de durabilidade, eficiência e alinhamento institucional, e o serviço deve ser executado nas condições constantes no Termo de Referência.

Permaneceremos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

São José-SC, 06 de dezembro de 2024;

DIEGO LUIS MINSKY

Pregoeiro