

## **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

Registro de Preços para a aquisição de material escolar e expediente para atender a demanda das Unidades Escolares, Almoxarifado e Prédio da Secretaria de Educação do Município de Joinville.

#### 1. Objeto

A presente licitação tem como objeto o Registro de Preços para a aquisição de material escolar e expediente para atender a demanda nas unidades escolares, almoxarifado e prédio da Secretaria de Educação de Joinville, de acordo com especificações, quantitativos e condições estabelecidas no Anexo I.

#### 2. Justificativa

Visando assegurar as condições adequadas para as escolas e Ceis desenvolverem com eficácia o processo ensino e aprendizagem, a Secretaria de Educação proporciona às ações de suporte da aprendizagem que tem como objetivo oportunizar condições de igualdade para todos, distribuindo material escolar aos alunos da Rede Municipal de Ensino o que propicia um suporte à aprendizagem e alcança uma das metas prioritárias da Educação, qual seja Educação Pública de qualidade.

A contratação de material de expediente também se faz necessária para suprir a demanda dos órgãos que compõem a Secretaria de Educação em relação aos objetos licitados, tendo em vista serem indispensáveis ao desenvolvimento das atividades realizadas nestes órgãos.

Salientamos que os quantitativos hora apresentados no anexo I, estão de acordo com as necessidades previstas para o período.



#### 3- Das amostras

- 3.1 O proponente classificado em 1 lugar e habilitado deverá apresentar obrigatoriamente: 2 (duas) unidade de cada item da proposta, todos etiquetados com número do item, número do lote, número da licitação e nome da empresa, de acordo com o exigido no Anexo I, e de acordo com as especificações técnicas exigidas para efeito de controle de qualidade e aprovação.
- 3.2 A(s) amostra(s), conforme o solicitado deverá (ão) ser (em) encaminhada(s) ao Almoxarifado Central na Rua Marques de Olinda, n° 2.900, a/c setor de material escolar, das7: 30hs às 12h00min, até a data que será fornecida pelo Senhor Pregoeiro, na sessão de julgamento das propostas e documentações, sendo que esta data não será superior a 3 (três) dias úteis, após a convocação.
- 3.3– Caso houver produtos no mesmo item com varias cores, basta apresentar apenas uma das cores, desde que apresentado com características técnicas de cada fabricante e demonstrem as exigências mínimas de cada item.
- 3.4 Todos os itens deverão conter etiquetas de especificações técnicas dos fabricantes, se caso não houver etiquetas nos produtos, poderá ser apresentado um catalogo do fabricante onde demonstre todas as características técnicas mínimas exigidas conforme particularidade de cada item.
- 3.5 Os critérios para analise das amostras serão de acordo com as Normas do INMETRO da ABNT n°s 15236/2012 incorpora a Errata de 21/08/2013 e norma nº 14.698/01 e conforme especificações técnicas.
- 3.6 Para os produtos com normas Inmetro ABNT os mesmos estão especificados a sua exigência na planilha de preços;





- 3.7 A avaliação dos itens será feita pela análise nos produtos através dos selos do Inmetro de cada item solicitado em suas embalagens, bem como as especificações técnicas contidas neste termo de referência. Caso equipe de avaliação necessite de uma avaliação mais aprofundada será solicitado a um laboratório de análise credenciado pelo Inmetro, onde estes custos de laudos correrão por conta da empresa contratada.
- 3.8 Se apresentado produto abaixo das especificações técnicas mínimas exigidas as empresas serão desclassificadas sem haver reapresentação de novos produtos, sendo a empresa desclassificada no lote.
- 3.9 A amostra do Lote 8 Item 31 (caderno personalizado)deverá ser apresenta de acordo com o Anexo "Capa do Caderno Personalizado" no edital.
- 3.10 Será desclassificado o proponente, caso apresente amostra fora das especificações técnicas previstas neste Termo de Referência, estando sujeita às penalidades previstas, ou caso não entregue as amostras em data e horário estabelecidos.
- 3.11 No ato da entrega das amostras, o proponente deverá apresentar a relação dos produtos entregues devidamente assinada pelo responsável da empresa, em duas vias, sendo que uma permanecerá nos autos do processo e a outra será devolvida como protocolo de entrega das amostras.
- 3.12 As amostras entregues após analise não serão devolvidas ficarão sobresponsabilidade da Secretaria de Educação, que utilizará para fim de cumprimento de execução contratual.

1



#### 4- Responsabilidades da Contratada

- 4.1- Os licitantes serão responsáveis pelos produtos, valendo no caso o código de defesa do consumidor e deverá substituir o objeto deste edital que porventura venham a apresentar algum defeito.
- 4.2 Assumir integral responsabilidade pelos danos decorrentes deste fornecimento, inclusive perante terceiros.
- 4.3 Deverá proceder as correções que se tornarem necessárias à perfeita realização do objeto contratado, executando-o em perfeitas condições e de acordo com a fiscalização do MUNICÍPIO.
- 4.4 As despesas de transporte em caso de envio e retorno do objeto para substituição correrão por conta da contratada.
- 4.5 O licitante vencedor deverá manter, até o cumprimento final de sua obrigação, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, devendo comunicar imediatamente à Contratante qualquer alteração.
- 4.6 Deverá substituir o objeto deste edital que porventura venham a apresentar algum defeito no prazo máximo de 5 dias.
- 4.7 O Quadro de vidro obrigatoriamente terá garantia de 03 meses após a colocação, por meio de colocação incorreta ou com imperfeições e a instalação ficará a cargo da contratada sem nenhum custo para o contratante.

#### 5 - PRAZO E LOCAL DE ENTREGA DO OBJETO

- 5.1 As entregas dos produtos serão por conta do proponente, onde deverão ser entregues parceladamente em cada unidade escolar do município.
- 5.2- A quantidade entregue será parcelada conforme necessidade de cada unidade escolar, independente da quantidade, sendo um valor mínimo de R\$100,00 (cem reais).

A S



5.3– O objeto licitado deverá ser entregue de forma parcelada, no prazo de até 10 (dez) dias contados após o recebimento do pedido, em todas as unidades escolares as quais solicitaram materiais.

5.4- Todas as despesas decorrentes do transporte e entrega do objeto correrão por

conta do vencedor da licitação.

SILVANEKUNDE

GERÊNCIA DA UNIDADE DE ASSISTÊNCIA AO EDUCANDO

ROSANE MEBS

GERENTE DA UNIDADE DE ADMINISTRAÇÃO



# ANEXO II CONSIDERAÇÕES TÉCNICAS

- Objeto: Quadro de vidro incolor temperado, fabricado através de aquecimento da matéria prima em uma temperatura de 650/750C, recebendo logo após choque térmico provocado por jatos de ar, gerando uma brusca mudança de temperatura de compressão das faces externas e expansão da face interna, adquirindo neste processo características de resistência muito maior.
- Composição do Vidro: Confeccionado através de uma substancia liquida inorgânica obtida através de composto básico de areia (sílica- 72%) ,(sódio-15%), (Cálcio-9%), (outros- 4%), que elevados a temperatura de aproximadamente 1500c, forma uma massa em estado plástico de altíssima viscosidade, que aumenta a medida em que se resfria, mantendo-se em estado de sobre fusão sem cristalizar , A coloração e obtida pela adição de elementos tais como: cobalto (vidro azul) , oxido de cobre (vidro verde) , oxido de ferro (Vidro bronze) , sulfato de zinco ((vidro fume), etc...
- Vidro serigrafado (pintura branca no vidro), sendo a superfície do vidro pintada através de rolos emborrachados o qual transfere a tinta do mesmo para superfície do vidro, deixando a tinta uniforme em uma das faces atingindo a coloração escolhida/desejada; após esta fase do processo o vidro é transferido para o forno de tempera onde será fundida a tinta cerâmica de alta performance e resistência a qual se funde a temperatura de +-700 graus centigrados no momento da tempera. A tinta cerâmica utilizada deverá ser a base de água não agride o meio ambiente.

A



- Película de proteção (tipo laminação/vinil) de plástico auto adesivo na cor branca, para fins de proteção e segurança caso haja quebras e imperfeições nos produtos, a fim de , não deixar os estilhaços serem expostos as pessoas próximas ao quadro após quebrado, e provocar acidentes de cortes no corpo/pele
- Resistência a impactos, choques térmicos, à flexão e flambagem conforme determinações físicas e mecânicas.
- Depois de temperado, o vidro não permite novos cortes, recortes e furos. Apenas operações leves e desenhos. Tensão de ruptura mínima a 1200kgf/cm2
- O vidro terá garantia de 03 meses a cargo da contratada após a colocação, por meio de colocação incorreta ou com imperfeições.
- Produto deverá ser transportado e instalado pelo próprio fabricante ou licitante através de equipe própria ou terceirizada, sem nenhum custo para o contratante.
- Empresa licitante deverá apresentar atestado de capacidade técnica de fornecimento de quadros similares ou semelhantes ao solicitado no objeto
- Instalação devera ser efetuada através de pinos cromados (livres de ferrugem, oxidação) afixados dentro das normas técnicas de fixação e garantia de segurança. Altura do piso ao inicio do quadro, se Dara a uma fixação de 80 cm a 90 cm de altura ou conforme padronização do cliente.

A



# Características / Vantagens

- Alta durabilidade e conservação
- limpeza com qualquer material (não abrasivo) esponja, panos, tecidos diversos.
- Utilização de álcool etílico, água, detergente e sabão, sem correr o risco de manchar, riscar, trincar.
- Eliminação total de pó de giz e poeira através de quadros verde/giz, reduzindo a zero atestados, problemas de pele, irritação nos olhos, tosse frequente e doenças respiratórias, tanto no corpo dicente quanto docente.
- Zero substituição do quadro em comparação com quadro branco de compensado.
- Nível de satisfação do corpo docente e dicente acima do padrão por efeito da limpeza e harmonia do ambiente de trabalho (sala de aula)
- Redução do tempo de limpeza de pisos em salas de aula e locais onde se usavam quadro de giz, havendo produtividade na mão de obra de serviços gerais, bem como, toda linha de material reduzindo os custos inclusive.
- Uso de pincel marcador de alta durabilidade, como também a substituição da carga, podendo ter alta durabilidade e conservação do item.

- Possíveis reduções de processos trabalhistas pelo efeito saúde PÓ de GIZ...

SILVANE KUNDE

GERÊNCIA DA UNIDADE DE ASSISTÊNCIA AO EDUCANDO

**ROSANE MEBS** 

GERENTE DA UNIDADE DE ADMINISTRAÇÃO